Life Is On | Schneider Electric

Descubre cómo **EcoStruxure™ Power** supone la redefinición de la distribución energética

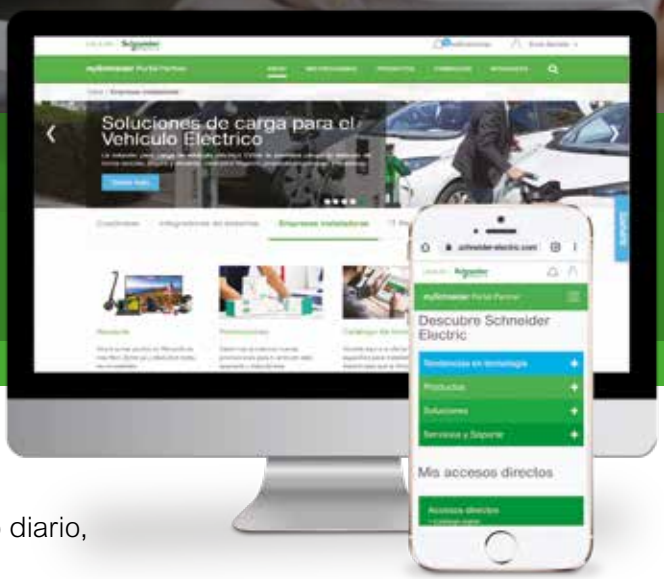
€

Aparamenta baja tensión potencia
Envolventes funcionales
Canalizaciones eléctricas prefabricadas

Lista de precios Febrero 2020

se.com/es

Descubre todos los beneficios que tenemos para ti con nuestro Programa Partner



Desde Schneider Electric te ofrecemos los beneficios que necesitas para ayudarte a hacer más fácil tu trabajo diario, con nuestro Programa Partner.
Accede a softwares y herramientas, formaciones gratuitas, programa de fidelización, novedades del sector e información de producto.

Regístrate ahora en:

se.com/es/es/partners/

Escanea el siguiente código QR para acceder a la web y ampliar información

Life Is On | Schneider Electric

Índice general
Aparamenta de baja tensión potencia
Envolventes funcionales
Canalizaciones eléctricas prefabricadas

1 Interruptores de caja moldeada ComPact NSXm y ComPact NSX

2 Interruptores de caja moldeada de fuerte intensidad ComPact NS

3 Interruptores automáticos y en carga MasterPact MTZ

4 Conmutadores de redes ComPact y MasterPact

5 Interruptores seccionadores de corte en carga ComPact INS/INV

6 Protección diferencial con toroidal separado Vigirex

7 Vigilhom: Vigilantes permanentes de aislamiento neutro aislado

8 Medida, gestión, supervisión y calidad de la energía eléctrica

9 Smart Panels
Sistema de comunicación para cuadros de baja tensión

10 Envolventes y sistemas de instalación
Prisma G
Prisma P
Prisma PH
Linergy

11 Canalis
Canalización para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente
Canalización para la distribución de baja potencia

12 Software

13 Índice de referencias

Panorama de la oferta baja tensión potencia

Protección distribución BT de 16 a 6300 A con interruptores automáticos: Caja moldeada y bastidor abierto

Caja moldeada ComPact NSXm y NSX

Visualización y medida para ComPact NSX y MasterPact

NSXm 16 a 160 A
pág. 18

Pantalla FDM121
pág. 244

Pantalla FDM128
pág. 244

NSX100/160/250
pág. 38

NSX400/630
pág. 65

Interruptores en carga seccionadores

Interruptores en carga ComPact INS / INV

Carril DIN INS

INS40 a 160 A
pág. 182

Industriales INS/INV

INS250 a 630 A
INV100 a 630 A
págs. 184 y 185

Industriales INS/INV

INS/INV800 a 2500 A
pág. 191

Sistema de medida y gestión

Sistema PowerLogic®
Medida de parámetros básicos

pág. 226

Panorama de la oferta baja tensión potencia

Caja moldeada ComPact de 800 a 1600 A

Bastidor abierto MasterPact

Industriales

NS800 a 1600 A
pág. 106

MTZ1
págs. 140 y 143

NS2000 a 3200 A
pág. 119

MTZ2 / MTZ3
págs. 141, 142, 144 y 145

Protección diferencial con relé diferencial y toroidal separado

Protección diferencial Vigirex

Relé diferencial RH M, P

pág. 202

pág. 202

Relé diferencial con visualización de la fuga

RHU

pág. 203

RH197M/P

pág. 204

RMH

pág. 203

Interruptores de caja moldeada ComPact NSXm y ComPact NSX

Interruptores de caja moldeada ComPact NSXm y ComPact NSX

1

ComPact NSXm

Presentación 8
Funciones y características 14
Guía de elección 16
ComPact NSXm E/B 18
ComPact NSXm F/N 19
ComPact NSXm H 20
ComPact NSXm Vigi E/B/F 21
ComPact NSXm Vigi N/H 22
ComPact NSXm NA 23
ComPact NSXm: Accesorios 24

ComPact NSX

Presentación 28
Funciones y características ComPact NSX100 a 630 versión fija 29
Guía de elección ComPact NSX de 100 a 250 A hasta 690 V CA 32
Guía de elección ComPact NSX de 400 a 630 A hasta 690 V CA 34
Panorama de las unidades de control de ComPact NSXm y ComPact NSX 36
ComPact NSX100/160/250F 38
Vigicompact NSX100/160/250F 40
ComPact NSX100/160/250N 41
ComPact NSX100/160/250H 43
ComPact NSX100/160/250S 45
ComPact NSX100/160/250L 46
ComPact NSX100/250R 47
ComPact NSX100/250HB1 48
ComPact NSX100/250HB2 49
ComPact NSX100/160/250NA 50
ComPact y Vigicompact NSX100/160/250F/N/H/S/L: Componentes independientes 51
Sensores de energía PowerTag 53
ComPact y Vigicompact NSX100/160/250: Accesorios para unidades de control 54
Instalación y conexionado 55
Accesorios y auxiliares 56
ComPact NSX400/630N 65
Vigicompact NSX400/630N 66
ComPact NSX400/630H 67
ComPact NSX400/630S 68
ComPact NSX400/630L 69
ComPact NSX400/630R 70
ComPact NSX400/630HB1 71
ComPact NSX400/630HB2 72
ComPact NSX400/630NA 73
ComPact NSX400N (1000V) 73
ComPact y Vigicompact NSX400/630N/H/S/L: Componentes independientes 74
Sensores de energía PowerTag 75
ComPact y Vigicompact NSX400/630: Accesorios para unidades de control 76
Instalación y conexionado 77
Accesorios y auxiliares 79
Supervisión y control, herramientas de diagnóstico y software 87
Interruptores automáticos CC: NSX100-630 DC 88
Interruptores automáticos CC: ComPact NSX100DC a NSX250DC hasta 750 V CC 89
Interruptores automáticos CC: ComPact NSX400DC a NSX630DC hasta 750 V CC 90
Interruptores automáticos CC: ComPact NSX DC PV de 80 a 500 A hasta 1000 V CC 90

Ver accesorios de comunicación para ComPact NSX en el capítulo 9 Smart Panels.

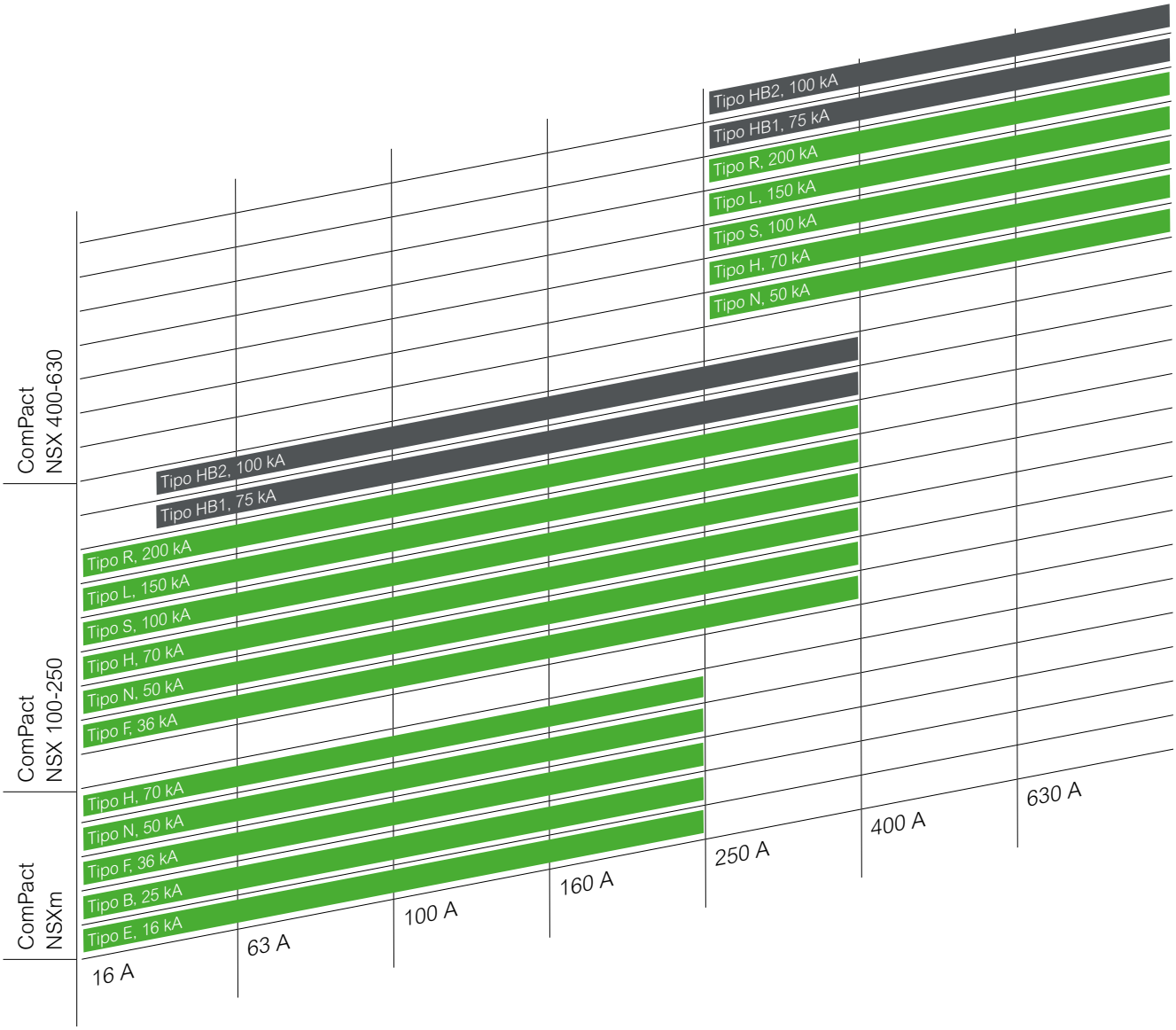
ComPact NSX y NSXm, aún más innovadores y eficientes

Los interruptores automáticos ComPact incorporan el exclusivo Sistema de Corte Rotoactivo de Schneider Electric, que reduce los efectos de los cortocircuitos en tu instalación.

Actualmente, la gama ComPact está optimizada con altos poderes de corte y altos niveles de selectividad y filiación. Ofrece un gran número de funciones avanzadas y un diseño ergonómico para una instalación y un funcionamiento sencillos.

Diez niveles de poder de corte

E | B | F | N | H | S | L | R | HB1 | HB2



Icu = (kA rms) a 690 V CA

Icu = (kA rms) a 415 V CA

La innovación más reciente: añade funciones a tu cuadro eléctrico con las mismas dimensiones

El interruptor automático diferencial más pequeño con tecnología superinmunizada*:

ComPact NSXm con MicroLogic Vigi 4.1 integrado:

- Ahorra espacio: incluye la protección diferencial siempre integrada en el mismo tamaño que un interruptor 4P solo magnetotérmico.
- Para conseguir la máxima seguridad ofrece triple protección: térmica contra sobrecargas, magnética contra cortocircuitos y diferencial contra fugas a tierra.
- Contactos de alarma de disparo: fugas a tierra, térmica, cortocircuito
- Contacto de prealarma: para fugas a tierra al 50 % de IΔn.

ComPact NSX con MicroLogic Vigi 4:

- Ahorra espacio: protección contra fugas a tierra dentro de un interruptor del mismo tamaño que solo magnetotérmico.
- Para conseguir la máxima seguridad ofrece triple protección: térmica contra sobrecargas, magnética contra cortocircuitos y diferencial contra fugas a tierra.
- Fácil de usar, simplifica el montaje, pues al tener el mismo tamaño que los interruptores magnetotérmicos, es compatible con los mismos cuadros.
- Contactos de alarma de disparo: para diferenciar disparo por fugas a tierra, sobrecarga o cortocircuito.
- Versión MicroLogic tipo AL "Alarma": señaliza las fugas a tierra sin provocar el disparo por diferencial.

ComPact NSX con MicroLogic Vigi 7 E:

- Ahorra espacio: protección contra fugas a tierra dentro de un interruptor del mismo tamaño que solo magnetotérmico.
- Alarmas de disparo: permite diferenciar disparo por fugas a tierra, sobrecarga o cortocircuito.
- Función de prealarma (contacto o COM): para fugas a tierra del 50 al 80% de IΔn.
- Máximas prestaciones digitales: comunicación y gestión de datos (configuración, medida e histórico de disparos y test).
- Autotest sin disparo de la cadena electrónica de protección diferencial.
- Versión MicroLogic tipo AL "Alarma": señaliza la fugas a tierra sin provocar el disparo por diferencial.

Incorporan **TECNOLOGÍA SUPERINMUNIZADA**

* La protección diferencial contra fugas a tierra integrada en ComPact NSX y NSXm incluye siempre también protección contra sobrecargas y cortocircuitos.

Con EcoStruxure Power, tu sistema eléctrico tiene algo que decirte

1

Dale voz con Smart Panels, una solución de EcoStruxure Power. Mejora el tiempo de actividad con nuestras tecnologías integradas de supervisión de energía y equipos. Combinando hardware y software de última generación con una conectividad excepcional, **Smart Panels** permite detectar sobrecargas y deficiencias de forma proactiva, tomar decisiones estudiadas para mejorar la eficiencia operativa... y dejar de investigar alarmas imprecisas de una vez por todas.

ComPact NSX con MicroLogic 5, 6 y 7 E contribuye a la eficiencia energética.

1. Medir

Supervisa el consumo y la calidad de la energía y el estado de los equipos y descubre oportunidades de ahorro.

2. Conectar

Gracias a la conexión Ethernet, Smart Panels ahorra ancho de banda y permite supervisar tu edificio en tiempo real.

3. Actuar

Datos y alertas por correo electrónico detallados para ayudarte a incrementar la eficiencia operativa y energética, la fiabilidad y la seguridad de manera proactiva.

Con ComPact NSX, puedes actualizar tu equipo fácilmente para disfrutar de funciones más inteligentes

Las unidades de control son intercambiables, lo que aporta flexibilidad para sustituir las funciones básicas de tu cuadro eléctrico por otras más avanzadas. Es posible integrar la protección diferencial sin añadir ningún bloque adicional, actualizando a las nuevas unidades de control con tecnología superinmunizada. También puedes agregar PowerTag NSX a tus interruptores automáticos con funciones más básicas para disponer de medidas de energía y alarmas.

Dado que ComPact NSX forma parte del sistema Smart Panels, todas las medidas proporcionadas por ComPact NSX pueden digitalizarse para su transmisión a soluciones y software de gestión locales y remotos.

Cuando se incorporan a Smart Panels, estos datos se pueden tratar mediante un software de gestión de la energía, lo que permite un análisis exhaustivo del consumo de energía en todo el edificio e identificar posibles ahorros.

Con ComPact NSX, puedes abordar las aplicaciones más exigentes

ComPact NSX sigue ofreciendo el poder de corte más alto de su categoría:

- 100 kA a 690 V
- Los equipos de alto poder de corte se pueden instalar ocupando el mismo espacio reducido de los ComPact NSX estándar

Experimenta la eficiencia que encaja con ComPact NSXm

1

ComPact NSXm, optimizado para tus necesidades:

La gama de interruptores automáticos e interruptores seccionadores ComPact NSXm es el nuevo miembro de la familia ComPact NSX. Es uno de los más pequeños del mercado, con características innovadoras.

Cuenta con:

- Bornes EverLink
- Contactos auxiliares de tipo resorte visibles externamente
- Posibilidad de montaje en carril DIN mediante perfil integrado o montaje en placa

Conexiones más eficaces
Conexiones seguras y fiables con la tecnología patentada y probada EverLinkTM.

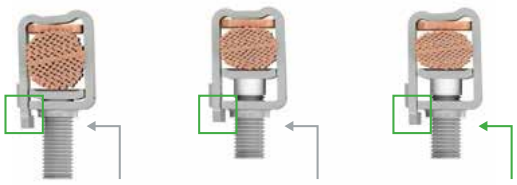
Auxiliares en un clic
Instalables en campo, visibles externamente y fáciles de cablear.

Instalación flexible
Monta fácilmente el interruptor automático gracias a que ofrece la posibilidad de montaje en carril DIN integrado o bien en placa.

Tecnología EverLink patentada

EverLink es un nuevo método de conexión para interruptores automáticos con tecnología patentada de compensación de fluencia (o pérdida de par de apriete) incorporada directamente en el terminal. Con EverLink los cables desnudos se fijan con el mismo nivel de seguridad que si se utilizaran terminales de compresión, lo que ahorra espacio y tiempo durante el montaje del cuadro eléctrico.

Instalación | Apriete | Uso en el tiempo



Espacio para efecto de resorte
No apretado

En contacto
Apretado

Efecto de compensación de pérdida de par de apriete

El resorte mantiene la presión de contacto:
Compensación de

Schneider Electric está contigo en cada paso del camino

1 Diseño

Software EcoStruxure Power Design

Software de diseño de esquemas unifilares que calcula y dimensiona tu instalación eléctrica.

Software EcoStruxure Power Build

Herramienta de configuración y presupuesto para cuadros de distribución.

3 Construcción

Construye más rápido

Instalación flexible en tus cuadros de distribución, bornes EverLink patentados para un cableado sencillo, seguro y fiable. Trabaja con accesorios y contactos auxiliares instalables en campo.

2 Configuración y compra

Selector de productos online

Configura y solicita ComPact NSX y ComPact NSXm de forma precisa y exacta.

4 Operación y mantenimiento

Actualización y soporte

Pon al día tu instalación con funciones más inteligentes.

Acceso rápido al centro de atención al cliente y a la asistencia de expertos.

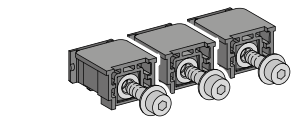
Continuidad del servicio

Ofrece la mejor solución a tu cliente.

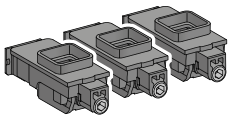
Interruptor automático ComPact NSXm

Panorama de accesorios y auxiliares

DB403551_CNSTmp

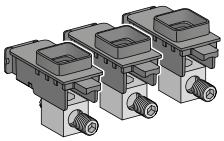


Conector a tornillo para cable con terminal o barra

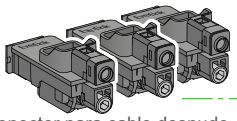


Conector para cable desnudo EverLink™ sin borna para cable de control

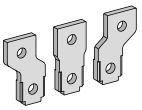
Tornillo autorrompible con limitación del par de apriete



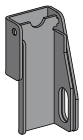
Conector para cable desnudo de aluminio



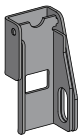
Conector para cable desnudo EverLink™ con borna para cable de control



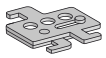
Espaciadores de bornas



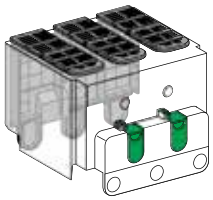
Dispositivo fijo para bloqueo mediante candado (solo OFF)



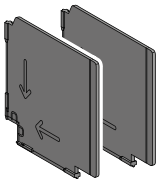
Dispositivo fijo para bloqueo mediante candado (OFF y ON)



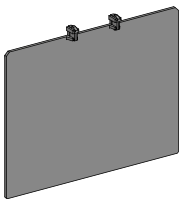
Dispositivo extraíble para bloqueo mediante candado (solo OFF)



Cubrebornes largo

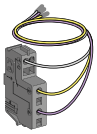


Separadores de fase

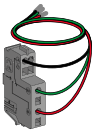


Pantalla de aislamiento posterior

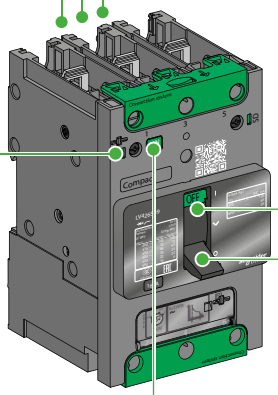
Contacto auxiliar OF o SD estándar



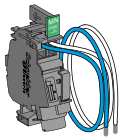
Contacto auxiliar OF precableado



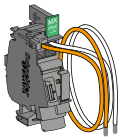
Contacto auxiliar SD precableado



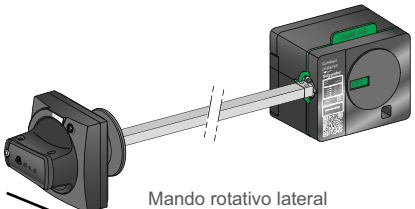
Bobinas de disparo MN o MX



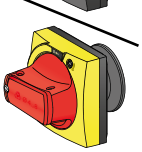
Bobinas de disparo MN precableadas

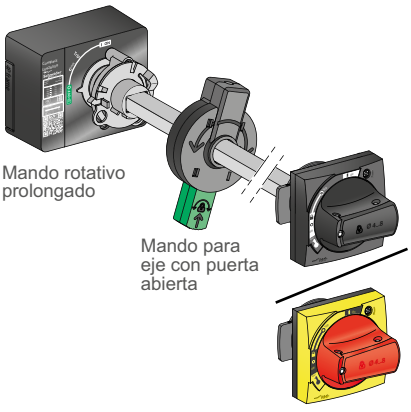


Bobinas de disparo MX precableadas



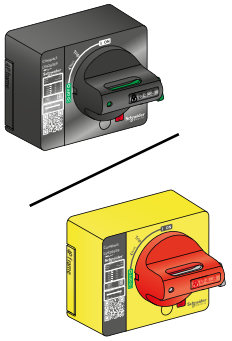
Mando rotativo lateral (derecha o izquierda)





Mando rotativo prolongado

Mando para eje con puerta abierta

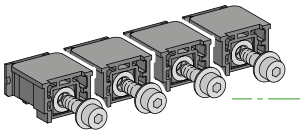


Mando rotativo directo

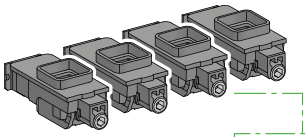
Interruptor automático diferencial ComPact NSXm Vigi

Panorama de accesorios y auxiliares

DIA3057_CAST.eps

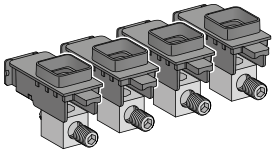


Conector a tornillo para cable con terminal o barra

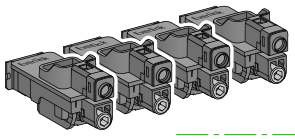


Conector para cable desnudo EverLink™ sin borna para cable de control

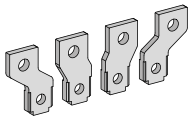
Tornillo autorrompible con limitación del par de apriete



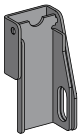
Conector para cable desnudo de aluminio



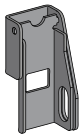
Conector para cable desnudo EverLink™ con borna para cable de control



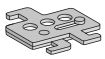
Espaciadores de bornas



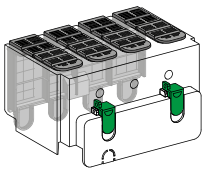
Dispositivo fijo para bloqueo mediante candado (solo OFF)



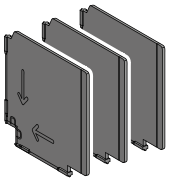
Dispositivo fijo para bloqueo mediante candado (OFF y ON)



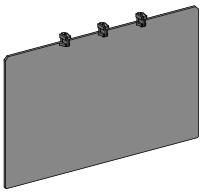
Dispositivo extraíble para bloqueo mediante candado (solo OFF)



Cubrebornes largo

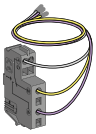


Separadores de fase

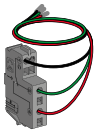


Pantalla de aislamiento posterior

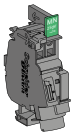
Contacto auxiliar OF o SD estándar



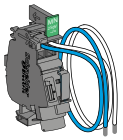
Contacto auxiliar OF precableado



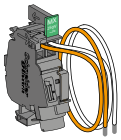
Contacto auxiliar SD precableado



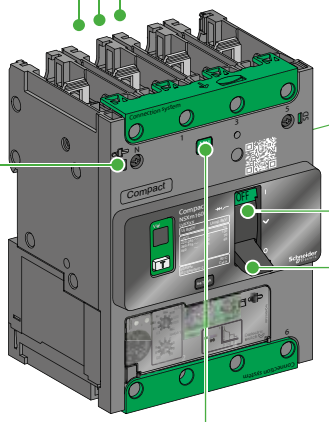
Bobinas de disparo MN o MX

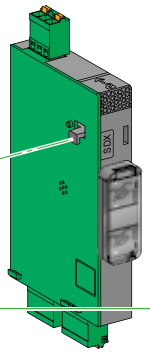


Bobinas de disparo MN precableadas

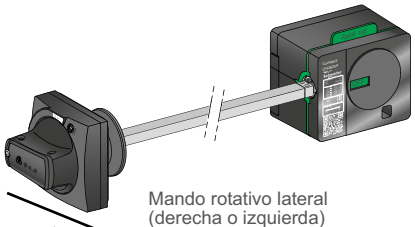


Bobinas de disparo MX precableadas

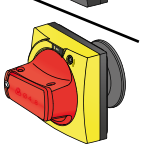


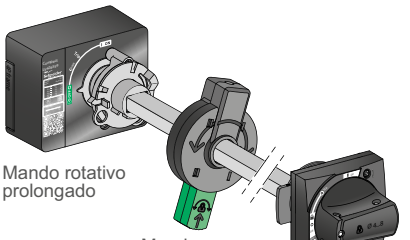


Módulo de contactos de señalización SDX



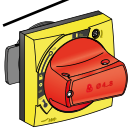
Mando rotativo lateral (derecha o izquierda)

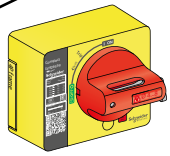




Mando rotativo prolongado

Mando para eje con puerta abierta





Mando rotativo directo

ComPact NSXm

Características y prestaciones de los interruptores automáticos ComPact NSXm de 16 a 160 A, hasta 690 V

ComPact NSXm

Características comunes

Tensiones asignadas	Tensión de aislamiento (V)	Ui		800
	Tensión de aislamiento para ELCB [1] (V)	Ui		500
	Tensión soportada al impulso (kV)	Uimp		8
	Tensión de empleo (V)	Ue	CA 50/60 Hz	690
	Tensión de empleo para ELCB [1] (V)	Ue	CA 50/60 Hz	440
Aptitud al seccionamiento		IEC/EN 60947-2		sí
Categoría de empleo				A
Grado de polución		IEC 60664-1		3

Interruptores automáticos

Poder de corte

Poder de corte último (kA rms)

	Icu	CA 50/60 Hz	220...240 V	
			380...415 V	
			440 V	
			500 V	
			525 V	
			660...690 V	

Poder de corte en servicio (kA rms)

	Ics	CA 50/60 Hz	220...240 V	
			380...415 V	
			440 V	
			500 V	
			525 V	
			660...690 V	
Endurancia (ciclos C-A)		Mecánica		
		Eléctrica	440 V	In/2
				In
			690 V	In/2
				In

Protección y medida

Protección contra sobrecargas/cortocircuitos	Magnetotérmica
	Electrónica con protección diferencial contra fugas a tierra (ELCB)
Opciones	Estado/control del dispositivo
	Para ELCB [1]: alarmas y diferenciación de defectos

Instalación/conexionado

Dimensiones y pesos

Dimensiones (mm) An x Al x P		NSXm TMD 3P
		NSXm TMD 4P
		NSXm Vigi MicroLogic 4.1
Peso (kg)		NSXm TMD 3P
		NSXm TMD 4P
		NSXm Vigi MicroLogic 4.1

Conexiones

Paso polar (mm)		Estándar
		Con espaciadores
Terminal EverLink para cables de Cu o Al [2]	Sección transversal (mm²)	Rígido
		Flexible
Terminales para cables de Cu o Al	Sección transversal (mm²)	Rígido
		Flexible

(1) ELCB: Interruptor automático diferencial (MicroLogic Vigi 4.1).
(2) Al, hasta 100 A.

ComPact NSXm

Características y prestaciones de los interruptores automáticos ComPact NSXm de 16 a 160 A, hasta 690 V

Características comunes

Control	Manual	Con maneta	●
		Con mando rotativo directo o prolongado	●
		Con mando rotativo lateral	●
Versiones	Fijo		●

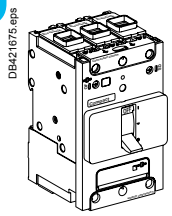
	NSXm hasta 63 A					NSXm y NSXm Vigi de 80 a 160 A				
	E	B	F	N	H	E	B	F	N	H
	25	50	85	90	100	25	50	85	90	100
	16	25	36	50	70	16	25	36	50	70
	10	20	35	50	65	10	20	35	50	65
	8	10	15	25	30	-	-	-	-	-
	-	-	10	15	22	-	-	-	-	-
	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-
	25	50	85	90	100	25	50	85	90	100
	16	25	36	50	70	16	25	36	50	70
	10	20	30	50	65	10	20	30	50	65
	8	10	10	25	30	-	-	-	-	-
	-	-	10	15	22	-	-	-	-	-
	-	-	-	2,5	2,5	-	-	-	-	-
	20000									
	20000									
	10000									
	10000									
	5000									
	●					●				
						●				
	●									
	●									
	81 x 137 x 80									
	108 x 137 x 80									
	108 x 144 x 80									
	1,06									
	1,42									
	1,63									
	27									
	35									
	95									
	70									
	120									
	95									

ComPact NSXm: dispositivo fijo completo

ComPact NSXm E/B (16/25 kA a 380/415 V)

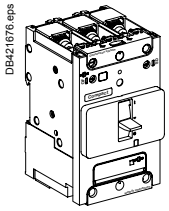
ComPact NSXm E (16 kA a 380/415 V)

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



Conectores EverLink™ para cable desnudo

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P 3d	Clave	P.V.R.	4P 4d	Clave	P.V.R.
TM16D	LV426100	C	**430,51**	LV426110	C	**587,73**	LV426120	C	**587,73**
TM25D	LV426101	C	**430,51**	LV426111	C	**587,73**	LV426121	C	**587,73**
TM32D	LV426102	C	**430,51**	LV426112	C	**587,73**	LV426122	C	**587,73**
TM40D	LV426103	A	**430,51**	LV426113	A	**587,73**	LV426123	A	**587,73**
TM50D	LV426104	A	**430,51**	LV426114	A	**587,73**	LV426124	A	**587,73**
TM63D	LV426105	A	**430,51**	LV426115	A	**587,73**	LV426125	A	**587,73**
TM80D	LV426106	A	**478,91**	LV426116	A	**667,93**	LV426126	A	**667,93**
TM100D	LV426107	A	**503,37**	LV426117	A	**694,82**	LV426127	A	**694,82**
TM125D	LV426108	A	**652,09**	LV426118	A	**842,00**	LV426128	A	**842,00**
TM160D	LV426109	A	**879,90**	LV426119	A	**1.137,33**	LV426129	A	**1.137,33**

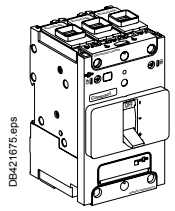


Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P 3d	Clave	P.V.R.	4P 4d	Clave	P.V.R.
TM16D	LV426150	C	**430,51**	LV426160	C	**587,73**	LV426170	C	**587,73**
TM25D	LV426151	C	**430,51**	LV426161	C	**587,73**	LV426171	C	**587,73**
TM32D	LV426152	C	**430,51**	LV426162	C	**587,73**	LV426172	C	**587,73**
TM40D	LV426153	A	**430,51**	LV426163	C	**587,73**	LV426173	A	**587,73**
TM50D	LV426154	A	**430,51**	LV426164	C	**587,73**	LV426174	A	**587,73**
TM63D	LV426155	A	**430,51**	LV426165	C	**587,73**	LV426175	A	**587,73**
TM80D	LV426156	A	**478,91**	LV426166	A	**667,93**	LV426176	A	**667,93**
TM100D	LV426157	A	**503,37**	LV426167	A	**694,82**	LV426177	A	**694,82**
TM125D	LV426158	A	**652,09**	LV426168	A	**842,00**	LV426178	A	**842,00**
TM160D	LV426159	A	**879,90**	LV426169	A	**1.137,33**	LV426179	A	**1.137,33**

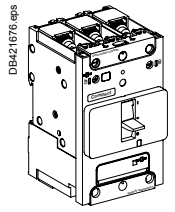
ComPact NSXm B (25 kA a 380/415 V)

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



Conectores EverLink™ para cable desnudo

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P 3d	Clave	P.V.R.	4P 4d	Clave	P.V.R.
TM16D	LV426200	C	**435,69**	LV426210	C	**594,80**	LV426220	A	**594,80**
TM25D	LV426201	C	**435,69**	LV426211	C	**594,80**	LV426221	A	**594,80**
TM32D	LV426202	C	**435,69**	LV426212	C	**594,80**	LV426222	A	**594,80**
TM40D	LV426203	A	**435,69**	LV426213	C	**594,80**	LV426223	A	**594,80**
TM50D	LV426204	C	**435,69**	LV426214	A	**594,80**	LV426224	A	**594,80**
TM63D	LV426205	A	**435,69**	LV426215	A	**594,80**	LV426225	A	**594,80**
TM80D	LV426206	A	**484,70**	LV426216	A	**675,98**	LV426226	A	**675,98**
TM100D	LV426207	A	**509,44**	LV426217	A	**703,19**	LV426227	A	**703,19**
TM125D	LV426208	A	**659,95**	LV426218	A	**852,16**	LV426228	A	**852,16**
TM160D	LV426209	A	**890,50**	LV426219	A	**1.151,01**	LV426229	A	**1.151,01**



Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

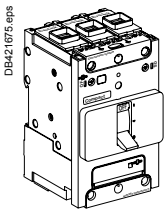
Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P 3d	Clave	P.V.R.	4P 4d	Clave	P.V.R.
TM16D	LV426250	C	**435,69**	LV426260	C	**594,80**	LV426270	C	**594,80**
TM25D	LV426251	C	**435,69**	LV426261	C	**594,80**	LV426271	C	**594,80**
TM32D	LV426252	C	**435,69**	LV426262	C	**594,80**	LV426272	C	**594,80**
TM40D	LV426253	A	**435,69**	LV426263	A	**594,80**	LV426273	A	**594,80**
TM50D	LV426254	A	**435,69**	LV426264	A	**594,80**	LV426274	A	**594,80**
TM63D	LV426255	A	**435,69**	LV426265	A	**594,80**	LV426275	A	**594,80**
TM80D	LV426256	A	**484,70**	LV426266	C	**675,98**	LV426276	A	**675,98**
TM100D	LV426257	A	**509,44**	LV426267	A	**703,19**	LV426277	A	**703,19**
TM125D	LV426258	A	**659,95**	LV426268	A	**852,16**	LV426278	A	**852,16**
TM160D	LV426259	A	**890,50**	LV426269	A	**1.151,01**	LV426279	A	**1.151,01**

ComPact NSXm: dispositivo fijo completo

ComPact NSXm F/N (36/50 kA a 380/415 V)

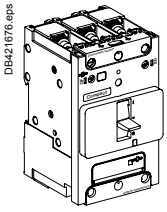
ComPact NSXm F (36 kA a 380/415 V)

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



Conectores EverLink™ para cable desnudo

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P 3d	Clave	P.V.R.	4P 4d	Clave	P.V.R.
TM16D	LV426300	C	**493,03**	LV426310	C	**673,07**	LV426320	C	**673,07**
TM25D	LV426301	C	**493,03**	LV426311	C	**673,07**	LV426321	C	**673,07**
TM32D	LV426302	C	**493,03**	LV426312	C	**673,07**	LV426322	C	**673,07**
TM40D	LV426303	C	**493,03**	LV426313	C	**673,07**	LV426323	C	**673,07**
TM50D	LV426304	C	**493,03**	LV426314	C	**673,07**	LV426324	C	**673,07**
TM63D	LV426305	C	**493,03**	LV426315	C	**673,07**	LV426325	C	**673,07**
TM80D	LV426306	C	**548,46**	LV426316	C	**764,91**	LV426326	C	**764,91**
TM100D	LV426307	C	**576,47**	LV426317	C	**795,72**	LV426327	A	**795,72**
TM125D	LV426308	A	**739,54**	LV426318	A	**954,92**	LV426328	A	**954,92**
TM160D	LV426309	A	**997,88**	LV426319	A	**1.289,83**	LV426329	A	**1.289,83**

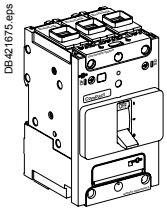


Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P 3d	Clave	P.V.R.	4P 4d	Clave	P.V.R.
TM16D	LV426350	C	**493,03**	LV426360	C	**673,07**	LV426370	C	**673,07**
TM25D	LV426351	C	**493,03**	LV426361	C	**673,07**	LV426371	C	**673,07**
TM32D	LV426352	C	**493,03**	LV426362	C	**673,07**	LV426372	C	**673,07**
TM40D	LV426353	C	**493,03**	LV426363	C	**673,07**	LV426373	C	**673,07**
TM50D	LV426354	C	**493,03**	LV426364	C	**673,07**	LV426374	C	**673,07**
TM63D	LV426355	C	**493,03**	LV426365	C	**673,07**	LV426375	C	**673,07**
TM80D	LV426356	C	**548,46**	LV426366	C	**764,91**	LV426376	C	**764,91**
TM100D	LV426357	C	**576,47**	LV426367	C	**795,72**	LV426377	A	**795,72**
TM125D	LV426358	C	**739,54**	LV426368	C	**954,92**	LV426378	A	**954,92**
TM160D	LV426359	C	**997,88**	LV426369	A	**1.289,83**	LV426379	A	**1.289,83**

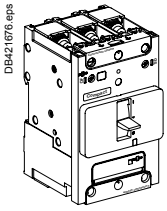
ComPact NSXm N (50 kA a 380/415 V)

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



Conectores EverLink™ para cable desnudo

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P 3d	Clave	P.V.R.	4P 4d	Clave	P.V.R.
TM16D	LV426400	C	**633,71**	LV426410	C	**882,32**	LV426420	C	**882,32**
TM25D	LV426401	C	**633,71**	LV426411	C	**882,32**	LV426421	C	**882,32**
TM32D	LV426402	C	**633,71**	LV426412	C	**882,32**	LV426422	C	**882,32**
TM40D	LV426403	C	**633,71**	LV426413	C	**882,32**	LV426423	C	**882,32**
TM50D	LV426404	C	**633,71**	LV426414	C	**882,32**	LV426424	C	**882,32**
TM63D	LV426405	C	**633,71**	LV426415	C	**882,32**	LV426425	C	**882,32**
TM80D	LV426406	C	**689,41**	LV426416	C	**961,91**	LV426426	C	**961,91**
TM100D	LV426407	C	**741,04**	LV426417	C	**1.022,68**	LV426427	A	**1.022,68**
TM125D	LV426408	A	**840,93**	LV426418	A	**1.096,58**	LV426428	A	**1.096,58**
TM160D	LV426409	A	**1.134,98**	LV426419	C	**1.480,91**	LV426429	A	**1.480,91**



Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

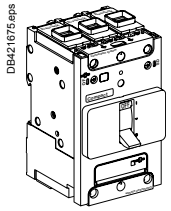
Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P 3d	Clave	P.V.R.	4P 4d	Clave	P.V.R.
TM16D	LV426450	C	**633,71**	LV426460	C	**882,32**	LV426470	C	**882,32**
TM25D	LV426451	C	**633,71**	LV426461	C	**882,32**	LV426471	C	**882,32**
TM32D	LV426452	C	**633,71**	LV426462	C	**882,32**	LV426472	C	**882,32**
TM40D	LV426453	C	**633,71**	LV426463	C	**882,32**	LV426473	C	**882,32**
TM50D	LV426454	C	**633,71**	LV426464	C	**882,32**	LV426474	C	**882,32**
TM63D	LV426455	C	**633,71**	LV426465	C	**882,32**	LV426475	C	**882,32**
TM80D	LV426456	C	**689,41**	LV426466	C	**961,91**	LV426476	C	**961,91**
TM100D	LV426457	C	**741,04**	LV426467	C	**1.022,68**	LV426477	A	**1.022,68**
TM125D	LV426458	A	**840,93**	LV426468	C	**1.096,58**	LV426478	A	**1.096,58**
TM160D	LV426459	C	**1.134,98**	LV426469	A	**1.480,91**	LV426479	A	**1.480,91**

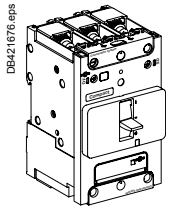
ComPact NSXm: dispositivo fijo completo

ComPact NSXm H (70 kA a 380/415 V)

ComPact NSXm H (70 kA a 380/415 V)

Con unidad de control magnetotérmica TM-D





Conectores EverLink™ para cable desnudo

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P 3d	Clave	P.V.R.	4P 4d	Clave	P.V.R.
TM16D	LV426500	C	**1.081,33**	LV426510	C	**1.309,59**	LV426520	C	**1.309,59**
TM25D	LV426501	C	**1.081,33**	LV426511	C	**1.309,59**	LV426521	C	**1.309,59**
TM32D	LV426502	C	**1.081,33**	LV426512	C	**1.309,59**	LV426522	C	**1.309,59**
TM40D	LV426503	C	**1.081,33**	LV426513	C	**1.309,59**	LV426523	C	**1.309,59**
TM50D	LV426504	C	**1.081,33**	LV426514	C	**1.309,59**	LV426524	C	**1.309,59**
TM63D	LV426505	C	**1.081,33**	LV426515	C	**1.309,59**	LV426525	C	**1.309,59**
TM80D	LV426506	C	**1.155,03**	LV426516	C	**1.413,48**	LV426526	C	**1.413,48**
TM100D	LV426507	C	**1.174,90**	LV426517	C	**1.431,07**	LV426527	A	**1.431,07**
TM125D	LV426508	C	**1.324,69**	LV426518	A	**1.589,22**	LV426528	C	**1.589,22**
TM160D	LV426509	A	**1.622,37**	LV426519	A	**1.975,92**	LV426529	A	**1.975,92**

Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P 3d	Clave	P.V.R.	4P 4d	Clave	P.V.R.
TM16D	LV426550	C	**1.081,33**	LV426560	C	**1.309,59**	LV426570	C	**1.309,59**
TM25D	LV426551	C	**1.081,33**	LV426561	C	**1.309,59**	LV426571	C	**1.309,59**
TM32D	LV426552	C	**1.081,33**	LV426562	C	**1.309,59**	LV426572	C	**1.309,59**
TM40D	LV426553	C	**1.081,33**	LV426563	C	**1.309,59**	LV426573	C	**1.309,59**
TM50D	LV426554	C	**1.081,33**	LV426564	C	**1.309,59**	LV426574	C	**1.309,59**
TM63D	LV426555	C	**1.081,33**	LV426565	C	**1.309,59**	LV426575	C	**1.309,59**
TM80D	LV426556	C	**1.155,03**	LV426566	C	**1.413,48**	LV426576	C	**1.413,48**
TM100D	LV426557	C	**1.174,90**	LV426567	C	**1.431,07**	LV426577	A	**1.431,07**
TM125D	LV426558	C	**1.324,69**	LV426568	C	**1.589,22**	LV426578	A	**1.589,22**
TM160D	LV426559	C	**1.622,37**	LV426569	C	**1.975,92**	LV426579	A	**1.975,92**

ComPact NSXm: dispositivo fijo completo

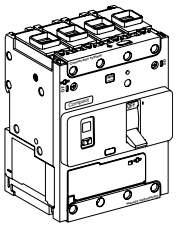
ComPact NSXm Vigi (1) E/B/F (16/25/36 kA a 380/415 V)

Incorporan TECNOLOGÍA SUPERINMUNIZADA

Interruptor automático diferencial ComPact NSXm Vigi E (16 kA a 380/415 V)

Con unidad de control electrónica MicroLogic Vigi 4.1 (ELCB) (1)

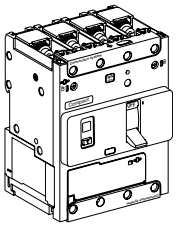
DB421686.eps



Conectores EverLink™ para cable desnudo

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
25	LV426700	A	**1.350,66**	LV426705	A	**1.599,27**
50	LV426701	A	**1.350,66**	LV426706	A	**1.599,27**
100	LV426702	A	**1.443,33**	LV426707	A	**1.735,46**
160	LV426703	A	**1.922,18**	LV426708	A	**2.298,21**

DB423030.eps



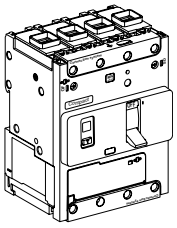
Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
25	LV426750	C	**1.350,66**	LV426755	A	**1.599,27**
50	LV426751	C	**1.350,66**	LV426756	A	**1.599,27**
100	LV426752	A	**1.443,33**	LV426757	A	**1.735,46**
160	LV426753	A	**1.922,18**	LV426758	A	**2.298,21**

Interruptor automático diferencial ComPact NSXm Vigi B (25 kA a 380/415 V)

Con unidad de control electrónica MicroLogic Vigi 4.1 (ELCB) (2)

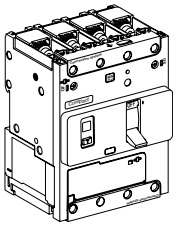
DB421686.eps



Conectores EverLink™ para cable desnudo

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
25	LV426710	A	**1.357,26**	LV426715	A	**1.608,25**
50	LV426711	A	**1.357,26**	LV426716	A	**1.608,25**
100	LV426712	A	**1.451,04**	LV426717	A	**1.746,11**
160	LV426713	A	**1.935,66**	LV426718	A	**2.315,63**

DB423030.eps



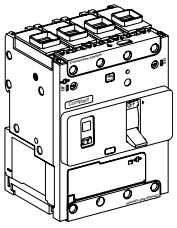
Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
25	LV426760	C	**1.357,26**	LV426765	A	**1.608,25**
50	LV426761	A	**1.357,26**	LV426766	A	**1.608,25**
100	LV426762	A	**1.451,04**	LV426767	A	**1.746,11**
160	LV426763	A	**1.935,66**	LV426768	A	**2.315,63**

Interruptor automático diferencial ComPact NSXm Vigi F (36 kA a 380/415 V)

Con unidad de control electrónica MicroLogic Vigi 4.1 (ELCB) (2)

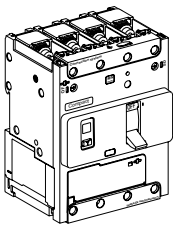
DB421686.eps



Conectores EverLink™ para cable desnudo

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
25	LV426720	C	**1.363,87**	LV426725	A	**1.617,27**
50	LV426721	A	**1.363,87**	LV426726	A	**1.617,27**
100	LV426722	A	**1.458,76**	LV426727	A	**1.756,76**
160	LV426723	A	**1.949,16**	LV426728	A	**2.333,06**

DB423030.eps



Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
25	LV426770	C	**1.363,87**	LV426775	A	**1.617,27**
50	LV426771	A	**1.363,87**	LV426776	A	**1.617,27**
100	LV426772	A	**1.458,76**	LV426777	A	**1.756,76**
160	LV426773	A	**1.949,16**	LV426778	A	**2.333,06**

(1) Interruptor automático diferencial.
(2) MicroLogic 4.1 incluye protección electrónica contra sobreintensidades y diferencial.

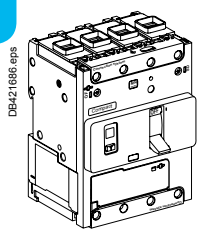
ComPact NSXm: dispositivo fijo completo

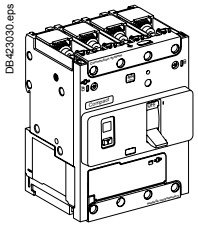
ComPact NSXm Vigi [1] N/H (50/70kA a 380/415 V)

Incorporan TECNOLOGÍA SUPERINMUNIZADA

Interruptor automático diferencial ComPact NSXm Vigi N (50 kA a 380/415 V)

Con unidad de control electrónica MicroLogic Vigi 4.1 (ELCB) [2]





Conectores EverLink™ para cable desnudo

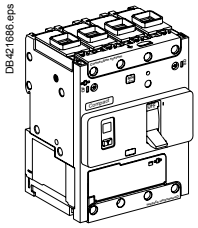
Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
25	LV426730	C	**1.537,71**	LV426735	A	**1.874,55**
50	LV426731	A	**1.537,71**	LV426736	A	**1.874,55**
100	LV426732	A	**1.662,12**	LV426737	A	**2.037,23**
160	LV426733	C	**2.106,11**	LV426738	A	**2.551,87**

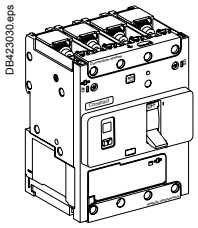
Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
25	LV426780	A	**1.537,71**	LV426785	A	**1.874,55**
50	LV426781	A	**1.537,71**	LV426786	A	**1.874,55**
100	LV426782	C	**1.662,12**	LV426787	A	**2.037,23**
160	LV426783	A	**2.106,11**	LV426788	A	**2.551,87**

Interruptor automático diferencial ComPact NSXm Vigi H (70 kA a 380/415 V)

Con unidad de control electrónica MicroLogic Vigi 4.1 (ELCB) [2]





Conectores EverLink™ para cable desnudo

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
25	LV426740	A	**2.056,56**	LV426745	A	**2.369,81**
50	LV426741	A	**2.056,56**	LV426746	A	**2.369,81**
100	LV426742	A	**2.165,04**	LV426747	A	**2.510,60**
160	LV426743	C	**2.665,62**	LV426748	A	**3.120,13**

Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

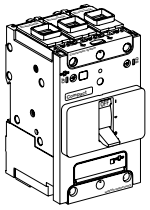
Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
25	LV426790	C	**2.056,56**	LV426795	C	**2.369,81**
50	LV426791	C	**2.056,56**	LV426796	A	**2.369,81**
100	LV426792	C	**2.165,04**	LV426797	C	**2.510,60**
160	LV426793	C	**2.665,62**	LV426798	A	**3.120,13**

(1) Interruptor automático diferencial.
(2) MicroLogic 4.1 incluye protección electrónica contra sobreintensidades y diferencial.

ComPact NSXm: dispositivo fijo completo
ComPact NSXm NA

Interruptor en carga ComPact NSXm NA

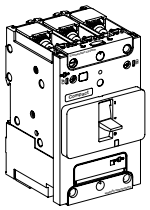
DB421675.eps



Conectores EverLink™ para cable desnudo

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
50NA	LV426600	C	**420,55**	LV426610	C	**581,56**
100NA	LV426601	C	**494,68**	LV426611	A	**683,52**
160NA	LV426602	C	**737,96**	LV426612	C	**939,54**

DB421676.eps



Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

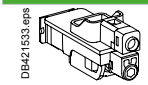
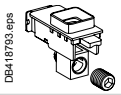
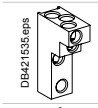
Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
50NA	LV426650	C	**420,55**	LV426660	C	**581,56**
100NA	LV426651	C	**494,68**	LV426661	C	**683,52**
160NA	LV426652	C	**737,96**	LV426662	A	**939,54**

ComPact NSXm: accesorios

Conexionado y aislamiento

Accesorios de conexionado (Cu o Al)

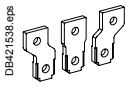
Conectores para cable desnudo

				Referencia	Clave	P.V.R.
 DB421533.eps	Conector EverLink con borna para cable de mando o de alimentación auxiliar	1 x (2,5 a 95 mm²); ⩽ 160 A Cu o ⩽ 100 A Al	Juego de 3	LV426970	A	**38,20**
			Juego de 4	LV426971	A	**53,87**
 DB418793.eps	Conector de aluminio para cable desnudo	1 x (2,5 a 70 mm²); ⩽ 125 A Cu o Al	Juego de 2	LV426966	C	**29,53**
			Juego de 3	LV426967	C	**35,43**
 DB421535.eps	Bornes de aluminio para 3 cables (1)	3 x (2,5 a 35 mm²); ⩽ 125 A Cu o Al	Juego de 3	PDC3BD2	C	**151,41**
DB421536.eps	Bornes de aluminio para 6 cables (1)	6 x (2,5 a 16 mm²); ⩽ 125 A Cu o Al	Juego de 3	PDC6BD6	C	**237,93**

Conectores a tornillo para cables con terminales o barras

				Referencia	Clave	P.V.R.
DB421537.eps	Borna con tuercas y tornillos M6	⩽ 160 A	Juego de 3	LV426960	A	**36,59**
			Juego de 4	LV426961	A	**54,46**

Pletinas complementarias

				Referencia	Clave	P.V.R.
 DB421538.eps	Espaciadores con paso de 27 a 35 mm (1)		3P	LV426940	C	**59,12**
			4P	LV426941	C	**77,73**

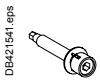
Terminales para cable de cobre (1)

				Referencia	Clave	P.V.R.
DB421539.eps	Para cable de 70 mm² rígido/50 mm² flexible		Juego de 3	LV426978	C	**41,35**
			Juego de 4	LV426979	C	**55,11**
	Para cable de 95 mm² rígido/70 mm² flexible		Juego de 3	LV426980	C	**46,81**
			Juego de 4	LV426981	C	**62,41**
	Para cable de 120 mm² rígido/95 mm² flexible		Juego de 3	LV426982	C	**59,72**
			Juego de 4	LV426983	C	**79,62**

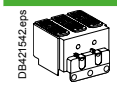
Terminales para cable de aluminio (1)

				Referencia	Clave	P.V.R.
DB421540.eps	Para cable de 95 mm² rígido		Juego de 3	LV426984	C	**183,77**
			Juego de 4	LV426985	C	**244,99**
	Para cable de 120 mm² rígido		Juego de 3	LV426976	C	**211,33**
			Juego de 4	LV426977	C	**281,75**

Extensiones de llave autorrompibles con limitación del par de apriete

				Referencia	Clave	P.V.R.
 DB421541.eps	9 N·m		Juego de 6	LV426990	C	**54,44**
			Juego de 8	LV426991	C	**72,58**
	5 N·m		Juego de 6	LV426992	C	**53,93**
			Juego de 8	LV426993	C	**71,89**

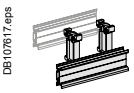
Accesorios de aislamiento

			Referencia	Clave	P.V.R.
 DB421542.eps	1 cubrebornes largo	3P	LV426912	A	**39,91**
		4P	LV426913	A	**46,66**
DB421543.eps	Separadores de fase	Juego de 6	LV426920	A	**34,25**
DB421544.eps	2 pantallas de aislamiento posteriores	3P	LV426922	C	**38,54**
		4P	LV426923	C	**40,39**

(1) Suministrados con 2 o 3 separadores de fase.

Accesorios de montaje

Realce para aparamenta Acti9 para montar en la misma fila que NSXm

		Referencia	Clave	P.V.R.
 DB107617.eps	Bolsa de 12 piezas plásticas para elevar el carril DIN para alinear Acti9 con NSXm (no se incluye carril DIN)	04225	A	**80,88**
	Carril DIN de 1,6 m (recortar según necesidad)	04226	A	**72,99**

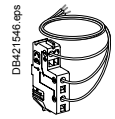
(1) Estas referencias pertenecen a la gama de “Envolventes y sistemas de instalación Prisma”. Son aplicables las condiciones comerciales de dicha gama.

ComPact NSXm: accesorios

Auxiliares eléctricos

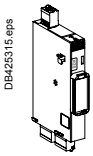
Auxiliares eléctricos

Contactos auxiliares (conmutados)



	Referencia	Clave	P.V.R.
OF o SD estándar	LV426950	A	**88,63**
OF precableado (1)	LV426951	A	**93,84**
SD precableado (1)	LV426952	A	**93,84**

SDx para ELCB MicroLogic 4.1



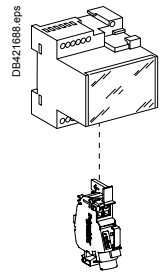
	Referencia	Clave	P.V.R.
Módulo SDx 24-250 V CA/CC	LV426900	C	**354,71**

Bobinas de disparo

Estándar	Tensión	Referencia MX	Clave	P.V.R.	Referencia MN	Clave	P.V.R.
CA	24 V 50/60 Hz	LV426841	C	**207,24**	LV426801	C	**309,05**
	48 V 50/60 Hz	LV426842	C	**207,24**	LV426802	C	**309,05**
	110...130 V 50/60 Hz	LV426843	C	**207,24**	LV426803	C	**309,05**
	220...240 V 50 Hz 208...240 V 60 Hz	LV426844	A	**207,24**	LV426804	A	**309,05**
	277 V 60 Hz	LV426844	A	**207,24**	LV426805	C	**309,05**
	380...415 V 50 Hz	LV426846	A	**207,24**	LV426806	A	**309,05**
	440...480 V 60 Hz	LV426846	A	**207,24**	LV426807	C	**309,05**
CC	24 V CC	LV426841	C	**207,24**	LV426801	C	**309,05**
	48 V CC	LV426842	C	**207,24**	LV426802	C	**309,05**
	125 V CC	LV426843	C	**207,24**	LV426803	C	**309,05**
	250 V CC	LV426844	A	**207,24**	LV426815	A	**309,05**

Precableada (1)	Tensión	Referencia MX	Clave	P.V.R.	Referencia MN	Clave	P.V.R.
CA	24 V 50/60 Hz	LV426861	C	**207,24**	LV426821	C	**309,05**
	48 V 50/60 Hz	LV426862	C	**207,24**	LV426822	C	**309,05**
	110...130 V 50/60 Hz	LV426863	C	**207,24**	LV426823	C	**309,05**
	220...240 V 50 Hz 208...240 V 60 Hz	LV426864	A	**207,24**	LV426824	C	**309,05**
	277 V 60 Hz	LV426864	A	**207,24**	LV426825	C	**309,05**
	380...415 V 50 Hz	LV426866	A	**207,24**	LV426826	C	**309,05**
	440...480 V 60 Hz	LV426866	A	**207,24**	LV426827	C	**309,05**
CC	24 V CC	LV426861	C	**207,24**	LV426821	C	**309,05**
	48 V CC	LV426862	C	**207,24**	LV426822	C	**309,05**
	125 V CC	LV426863	C	**207,24**	LV426823	C	**309,05**
	250 V CC	LV426864	A	**207,24**	LV426835	C	**309,05**

Módulo de retardo para bobina de mínima tensión (MN)



		Referencia	Clave	P.V.R.
MN 48 V 50/60 Hz con retardo fijo				
Compuesta por:	MN 48 V CC	LV426802	C	**309,05**
	Módulo de retardo 48 V 50/60 Hz	LV429426	C	**434,41**
MN 220-240 V 50/60 Hz con retardo fijo				
Compuesta por:	MN 250 V CC	LV426815	A	**309,05**
	Módulo de retardo 220-240 V 50/60 Hz	LV429427	C	**434,41**
MN 48 V CC/CA 50/60 Hz con retardo ajustable				
Compuesta por:	MN 48 V CC	LV426802	C	**309,05**
	Módulo de retardo 48 V CC/CA 50/60 Hz	33680	C	**516,52**
MN 110-130 V CC/CA 50/60 Hz con retardo ajustable				
Compuesta por:	MN 125 V CC	LV426803	C	**309,05**
	Módulo de retardo 100-130 V CC/CA 50/60 Hz	33681	C	**516,52**
MN 220-250 V CC/AC 50/60 Hz con retardo ajustable				
Compuesta por:	MN 250 V CC	LV426815	A	**309,05**
	Módulo de retardo 200-250 V CC/CA 50-60 Hz	33682	A	**516,52**

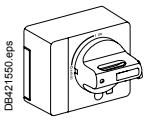
(1) Cable: 1 metro de longitud; 1 mm², AWG 18, 480 V, con certificación UL.

ComPact NSXm: accesorios

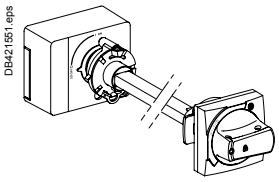
Mandos rotativos, enclavamientos y precintos

Mando rotativo

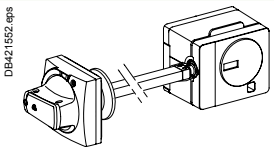
Mando rotativo directo

		Referencia	Clave	P.V.R.
 DB421550.eps	Con maneta negra	LV426930	A	**158,98**
	Con maneta roja y frontal amarillo	LV426931	C	**176,61**

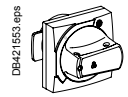
Mando rotativo prolongado

		Referencia	Clave	P.V.R.
 DB421551.eps	Con maneta negra IP54	LV426932	A	**294,57**
	Con maneta roja y frontal amarillo IP54	LV426933	A	**305,80**
	Con maneta roja y frontal amarillo IP65	LV426934	C	**329,93**
DB421689.eps	Mando para eje con puerta abierta	LV426937	A	**318,90**
DB421677.eps	Herramienta láser	GVAPL01 (1)	B	**100,77**

Mando rotativo lateral

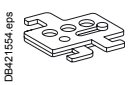
		Referencia	Clave	P.V.R.
 DB421552.eps	Con maneta negra IP54	LV426935	A	**294,57**
	Con maneta roja y frontal amarillo IP54	LV426936	A	**305,80**

Mando universal

		Referencia	Clave	P.V.R.
 DB421553.eps	Maneta negra IP54	LV426997	C	**111,56**
	Maneta roja y frontal amarillo IP54	LV426998	C	**115,53**
	Maneta roja y frontal amarillo IP65	LV426999	C	**206,70**

Enclavamientos

Dispositivo de bloqueo de maneta para 1 a 3 candados

		Referencia	Clave	P.V.R.
 DB421554.eps	Dispositivo extraíble	29370	A	**26,26**
DB421555.eps	Dispositivo fijo (OFF u ON)	LV426905	A	**73,89**
DB421690.eps	Dispositivo fijo (solo OFF)	LV426906	C	**73,89**

Accesorios de precintado de plomo

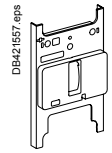
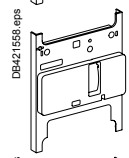
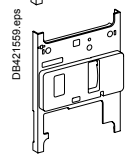
		Referencia	Clave	P.V.R.
DB421556.eps	Bolsa de 6 unidades	LV429375	A	**47,04**

(1) Consultar precio en la tarifa "Automatización y control industrial"

ComPact NSXm: accesorios

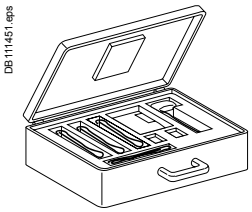
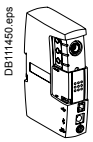
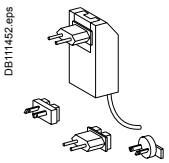
Repuestos, herramienta de comprobación y software

Repuestos

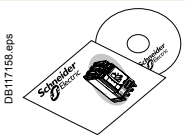
			Referencia	Clave	P.V.R.
 DB421557.eps	Tapa frontal	NSXm TMD de 3P	LV426946	C	**22,42**
 DB421558.eps		NSXm TMD de 4P	LV426947	C	**25,96**
 DB421559.eps		NSXm Vigi	LV426948	C	**25,96**

Herramienta de comprobación, software

Herramienta de comprobación

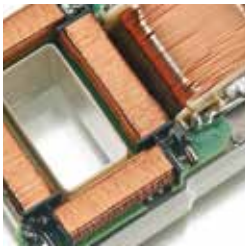
		Referencia	Clave	P.V.R.
DB111449.eps	Batería de bolsillo para MicroLogic de NSX y de NSXm Vigi	LV434206	A	**692,69**
 DB111451.eps	Maletín de mantenimiento Compuesto por: • Interfaz de mantenimiento USB • Fuente de alimentación • Cable MicroLogic • Cable USB • Cable macho RJ45/RJ45	TRV00910	C	**8.866,28**
 DB111450.eps	Interfaz de mantenimiento USB de repuesto	TRV00911	C	**5.887,75**
 DB111452.eps	Fuente de alimentación de repuesto 110-240 V CA	TRV00915	C	**603,76**
DB111453.eps	Cable MicroLogic de repuesto para interfaz de mantenimiento USB	TRV00917	C	**1.184,48**

Software

 DB117158.eps	Software de configuración y test EcoStruxure Power Commission (1)	**Consultar**

(1) Puede descargarse en se.com/es

ComPact NSX



Fácil de instalar

ComPact NSX se monta exactamente que la antigua gama ComPact NS y presenta el mismo diagrama de cableados, un factor clave de éxito. Las tapas son las mismas, independientemente del tipo de mando. Se puede utilizar la misma instalación y las mismas conexiones en nuevos proyectos, con lo que se simplifican las ampliaciones y las renovaciones y se reducen los costes de mantenimiento.

Diseño meticuloso para conseguir cuadros de distribución atractivos

La parte frontal de los interruptores automáticos ComPact NSX presenta un atractivo perfil en curva. Las medidas se leen fácilmente en la pantalla LCD de la unidad de control electrónica MicroLogic. El usuario tiene acceso directo a los parámetros y ajustes. La navegación por las pantallas es intuitiva y los ajustes se simplifican gracias a las lecturas directas en amperios.

Además, un LED “Ready” (preparado) parpadea para indicar que todo está funcionando correctamente.

Y además, ComPact NSX contribuye a la protección del planeta

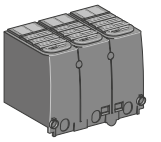
El diseño de ComPact NSX facilita el desmontaje y el reciclado al final de la vida útil y cumple las directivas medioambientales RoHS y WEEE. Se encuentra disponible un perfil medioambiental del producto, previa solicitud. Ninguna planta de fabricación contamina, según la normativa ISO 14001.

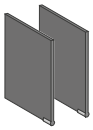
(RoHS= Restriction of Hazardous Substances, restricción de sustancias peligrosas)
(WEEE = Waste of Electrical and Electronic Equipment, residuos de equipos eléctricos y electrónicos).

Accesorios y auxiliares

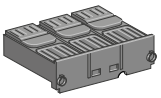
Descripción general de ComPact NSX100 a 630 versión fija

Accesorios de aislamiento

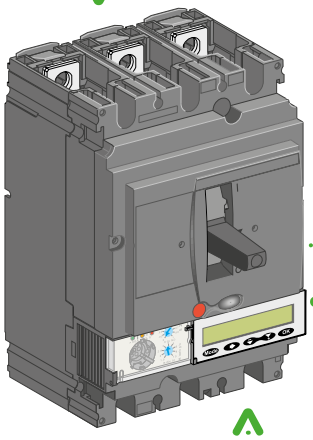


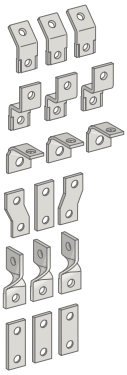


Separador de fases

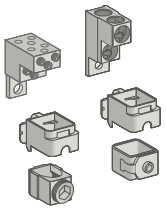


Cubrebornes precintable

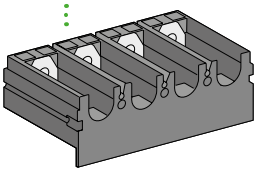




Extensiones de terminal

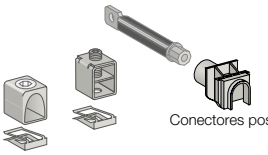


Conectores de cable



Espaciador monobloc

Conexión



Conectores posteriores

Conectores de cable

Auxiliares eléctricos

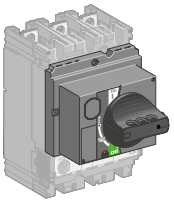
Contacto de señalización

Módulo SDTAM

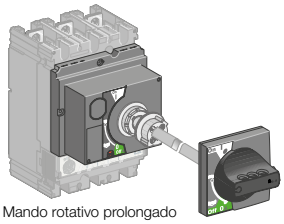
Bobina de tensión

Módulo SDx

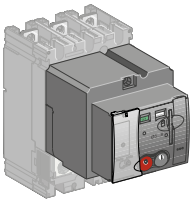
Accesorios de control



Mando rotativo directo

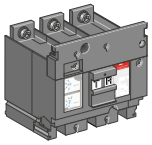


Mando rotativo prolongado

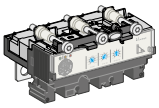


Mando motorizado

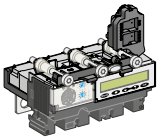
Protección y medida



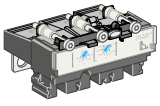
Bloque Vigi



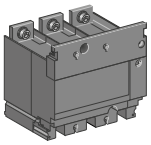
Unidad de control Micrologic 2/4



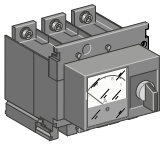
Unidad de control Micrologic 5/6/7



Unidad de control TM-D, TM-G



Bloque transformador de intensidad

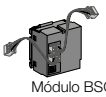


Bloque amperímetro

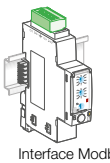
Sensor de energía PowerTag NSX

Comunicación y visualización

Cable NSX



Módulo BSCM



Interface Modbus

FDM121

FDM128

ComPact NSX

La nueva generación de interruptores automáticos

Principales calibres y referencias

ComPact NSX con Unidad de control magnetotérmica

- Regulación térmica Ir (0,7-1In)
- Regulación magnética Im (6 a14 x In)
- Regulación en amperios

	Calibre (A)	Poder de corte Icu (kA)	NSX 4P con TMD
NSX100	40	36	LV429644
NSX100	100	36	LV429640
NSX160	160	36	LV430640
NSX250	250	36	LV431640

ComPact NSX con Unidades de control electrónicas MicroLogic 2 y MicroLogic Vigi 4

- Protección contra sobrecargas (0,4-1In)
- Protección contra cortocircuito (5 a 10 x In)
- Protección instantánea
- Protección diferencial integrada (en MicroLogic Vigi 4)
- Autotest permanente mediante Led Ready

	Calibre (A)	Poder de corte Icu (kA)	NSX 4P con MicroLogic 2	NSX 4P con MicroLogic 4
NSX100	40	36	LV429782	LV433834
NSX100	100	36	LV429780	LV433835
NSX160	160	36	LV430780	LV433837
NSX250	250	36	LV431780	LV433840
NSX400	400	50	LV432694	LV433940
NSX630	630	50	LV432894	LV433941

ComPact NSX con Unidades de control electrónicas MicroLogic 5 y MicroLogic Vigi 7

- Protección contra sobrecargas temporizable (0,4-1In)
- Protección contra cortocircuito temporizable (1,5 a 10 x In)
- Protección instantánea
- Protección diferencial integrada (en MicroLogic Vigi 7)
- Autotest permanente mediante Led Ready
- Visualización integrada en la pantalla LCD.
- Medida: Potencias, Energías, Intensidad, Tensión,THD, Frecuencia, Contador de energía
- Opción de visualización en pantalla externa y posibilidad de comunicación Modbus

	Calibre (A)	Poder de corte Icu (kA)	NSX 4P con MicroLogic 5	NSX 4P con MicroLogic 7
NSX100	40	36	LV429008+LV429106	LV434613
NSX100	100	36	LV429008+LV429105	LV434612
NSX160	160	36	LV430408+LV430496	LV434610
NSX250	250	36	LV431408+LV431496	LV434607
NSX400	400	50	LV432408+LV432100	LV434637
NSX630	630	50	LV432808+LV432099	LV434636

Nota: Para poderes de corte superiores y otros accesorios consultar catálogo ComPact NSX

Acceso directo a la eficiencia energética

Prestaciones avanzadas con MicroLogic 5 y MicroLogic Vigi 7:

- Medida y visualización integrada.
- Alarmas avanzadas configurables.
- Visualización del tipo de defecto (Ir, Isd, Ii, Ig, I fuga a tierra) y su valor.
- Comunicación Plug&Play.
- Selectividad total y nueva selectividad lógica.
- Registro de porcentaje de carga, horas de funcionamiento, número de maniobras, etc.

ComPact NSX con MicroLogic 5

+

Cable NSX
Ref. LV434201

+

ComPact NSX

La nueva generación de interruptores automáticos

Auxiliares y accesorios para ComPact NSX

	Contacto auxiliar	OF, SD, SDE, SDV	Ref. 29450
	Mando motorizado* 220/240V CA 50/60hz	NSX 100/160	Ref. LV429434
		NSX 250	Ref. LV431541
		NSX 400/630	Ref. LV432641
	Cubrebornes largo		NSX 100/250 / NSX 400/630
		3P	Ref. LV429517 / Ref. LV432593
		4P	Ref. LV429518 / Ref. LV432594

	Bobina MX / MN	MX 220/240Vca	Ref. LV429387
		MN 220/240Vca	Ref. LV429407
	Mando rotativo	ComPact NSX 100/250	Ref. LV429337
		ComPact NSX 400/630	Ref. LV432597
	Mando rotativo prolongado	ComPact NSX 100/250	Ref. LV429338
		ComPact NSX 400/630	Ref. LV432598
	Módulo de distribución "polybloc"	ComPact NSX 250 4P	Ref. 04034

* Necesario añadir contacto SDE (Ref.29450)

Sensores de energía PowerTag para ComPact NSX

Tipo ComPact NSX	3 Polos	4 Polos
ComPact NSX100/160/250	LV434020	LV434021
ComPact NSX400/630	LV434022	LV434023

Auxiliares de comunicación y visualización específicos para MicroLogic 5 y 7

Pantalla de visualización FDM121 Ref. TRV00121	Pantalla de visualización FDM128. Usar siempre conjuntamente con pasarela IFE. Ref: LV434128	Cable NSX de 1,3 m Ref. LV434201
Interface de comunicación IFM Ref. LV434000	Conector acoplamiento para unión de varios IFM Ref. TRV00217 Esta ref. contiene 10 unidades	Cable RJ45/RJ45 Ref. TRV00810 Esta ref. contiene 5 unidades

Pantalla FDM121
Ref. TRV00121

Pantalla FDM128
Ref. LV434128

ComPact NSX con pantallas de visualización externa para montaje en panel frontal

Módulo IFM
Ref. LV434000

ComPact NSX con comunicación Modbus RS485

Pantalla FDM121
Ref. TRV00121

Cable RJ45
Ref. TRV00810

Módulo IFM
Ref.LV434000

ComPact NSX con pantalla de visualización y comunicación Modbus Mínimo espacio, máximas prestaciones

Pasarela IFE
Ref. LV434002

Módulo IFE: es una pasarela Ethernet que integra un servidor web para supervisión y control directo de ComPact NSX a través de navegadores web standard

Introducción

Características y prestaciones de los interruptores automáticos ComPact NSX de 100 a 250 A hasta 690 V CA

PB105112.eps

ComPact NSX100/160/250

PB110406_40.eps

ComPact NSX250 R

PB110420_40.eps

ComPact NSX250 HB2

Características comunes

Tensiones nominales			
Tensión asignada de aislamiento (V)	**Ui**		800
Tensión asignada soportada al impulso (kV)	**Uimp**		8
Tensión asignada de empleo (V)	**Ue**	AC 50/60 Hz	690
Aptitud para el seccionamiento		**IEC/EN 60947-2**	**sí**
Categoría de empleo			A
Grado de polución		**IEC 60664-1**	**3**

Interruptores automáticos

Tipo de poder de corte				
Características eléctricas según IEC 60947-2				
Corriente nominal (A)	**In**	40 °C		
Número de polos				
Poder de corte último (kA rms)				
	Icu	AC 50/60 Hz	220/240 V	
			380/415 V	
			440 V	
			500 V	
			525 V	
			660/690 V	
Poder de corte en servicio (kA rms)				
	Ics	AC 50/60 Hz	220/240 V	
			380/415 V	
			440 V	
			500 V	
			525 V	
			660/690 V	
Endurancia (ciclos C-A)		Mecánica		
		Eléctrica	440 V	In/2
				In
			690 V	In/2
				In
Características eléctricas según Nema AB1				
Poder de corte (kA ef)		AC 50/60 Hz	240 V	
			480 V	
			600 V	
Características eléctricas según UL 508				
Poder de corte (kA ef)		AC 50/60 Hz	240 V	
			480 V	
			600 V	
Protección y medida				
Protección contra cortocircuitos	Magnética únicamente			
Protección contra sobrecargas/cortocircuitos	Magnetotérmica			
	Electrónica			
		con protección de neutro (Off-0.5-1-OSN) (1)		
		con protección de defecto a tierra		
		con selectividad (ZSI) (2)		
Pantalla de visualización/medidas I, U, f, P, E, THD/medida de corriente interrumpida				
Opciones	Pantalla FDM sobre puerta			
	Ayuda a la explotación			
	Contadores			
	Históricos y alarmas			
	Com. de medida			
	Com. de control/estado del aparato			
Protección diferencial	MicroLogic Vigi			
	Mediante bloque Vigi (3)			
	Mediante relé Vigirex			

Instalación/conexiones

Dimensiones y pesos		
Dimensiones (mm) L x H x P	Fija, conexiones frontales	2/3P
		4P
Peso (kg)	Fija, conexiones frontales	2/3P
		4P
Conexiones		
Terminales de conexión	Paso polar	Con/sin espaciadores
Cables de Cu o Al	Sección	mm²

(1) OSN: Protección de neutro sobredimensionado para neutros que transporten altas corriente (por ejemplo, armónicos de tercer orden)
(2) ZSI: Selectividad lógica.
(3) El bloque Vigi no está disponible para los poderes de corte HB1/HB2.
(4) No hay calibre 160A. Usar el calibre 250A con unidades de control de menor intensidad para R, HB1 y HB2.
(5) Interruptor automático 2P en tamaño 3P para tipo F, únicamente con unidad de control magnetotérmica. Consultar.

Introducción

Características y prestaciones de los interruptores automáticos ComPact NSX de 100 a 250 A hasta 690 V CA

Características comunes

Control			
	Manual	Con maneta	■
		Con mando rotativo directo o prolongado	■
	Eléctrico	Con mando eléctrico	■
Versiones			
	Fijo		■
	Extraíble	Con zócalo	■
		Con chasis	■

	NSX100								NSX160				NSX250							
	F	N	H	S	L	R	HB1	HB2	F	N	H	S	L	F	N	H	S	L	R	HB1	HB2
	100					**100**			**160**					**250**					**250**		
	2 [5], 3, 4					2 [5], 3, 4			2 [5], 3, 4					2 [5], 3, 4					2 [5], 3, 4		
	85	90	100	120	150	200	-	-	85	90	100	120	150	85	90	100	120	150	200	-	-
	36	50	70	100	150	200	-	-	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	200	-	-
	35	50	65	90	130	200	-	-	35	50	65	90	130	35	50	65	90	130	200	-	-
	25	36	50	65	70	80	85	100	30	36	50	65	70	30	36	50	65	70	80	85	100
	22	35	35	40	50	65	80	100	22	35	35	40	50	22	35	35	40	50	65	80	100
	8	10	10	15	20	45	75	100	8	10	10	15	20	8	10	10	15	20	45	75	100
	85	90	100	120	150	200	-	-	85	90	100	120	150	85	90	100	120	150	200	-	-
	36	50	70	100	150	200	-	-	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	200	-	-
	35	50	65	90	130	200	-	-	35	50	65	90	130	35	50	65	90	130	200	-	-
	12.5	36	50	65	70	80	85	100	30	36	50	65	70	30	36	50	65	70	80	85	100
	11	35	35	40	50	65	80	100	22	35	35	40	50	22	35	35	40	50	65	80	100
	4	10	10	15	20	45	75	100	8	10	10	15	20	8	10	10	15	20	45	75	100
	50.000					20.000			40.000					20.000					20.000		
	50.000					20.000			40.000					20.000					20.000		
	30.000					10.000			20.000					10.000					10.000		
	20.000					10.000			15.000					10.000					10.000		
	10.000					5.000			7.500					5.000					5.000		
	85	90	100	120	150	200	-	-	85	90	100	120	150	85	90	100	120	150	200	-	-
	35	50	65	90	130	150	85	100	35	50	65	90	130	35	50	65	90	130	150	85	100
	8	20	35	40	50	50	75	100	20	20	35	40	50	20	20	35	40	50	50	75	100
	85	85	85	-	-	-	-	-	85	85	85	-	-	85	85	85	-	-	-	-	-
	25	50	65	-	-	-	-	-	35	50	65	-	-	35	50	65	-	-	-	-	-
	10	10	10	-	-	-	-	-	10	10	10	-	-	15	15	15	-	-	-	-	-
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	■								■					■							
	105 x 161 x 86					105 x 161 x 86			105 x 161 x 86					105 x 161 x 86							
	140 x 161 x 86					140 x 161 x 86			140 x 161 x 86					140 x 161 x 86							
	2.05					2.4			2.2					2.4							
	2.4					2.8			2.6					2.8							
	35/45 mm					35/45 mm			35/45 mm					35/45 mm							
	300					300			300					300							

Introducción

Características y prestaciones de los interruptores automáticos ComPact NSX de 400 a 630 A hasta 690 V CA

PB108166.eps

ComPact NSX400/630

PB111001_44.eps

ComPact NSX630R

PB111013_44.eps

ComPact NSX630 HB2

(1) **OSN:** Protección de neutro sobredimensionado para neutros que transporten altas corriente (por ejemplo, armónicos de tercer orden)
(2) **ZSI:** Selectividad lógica.
(3) El bloque Vigi no está disponible para los poderes de corte HB1/HB2.

Características comunes

Tensiones nominales			
Tensión asignada de aislamiento (V)	Ui		800
Tensión asignada soportada al impulso (kV)	Uimp		8
Tensión asignada de empleo (V)	Ue	AC 50/60 Hz	690
Aptitud para el seccionamiento		**IEC/EN 60947-2**	**sí**
Categoría de empleo			A
Grado de polución		**IEC 60664-1**	**3**

Interruptores automáticos

Tipo de poder de corte				
Características eléctricas según IEC 60947-2				
Corriente nominal (A)	**In**	40 °C		
Número de polos				
Poder de corte último (kA rms)				
	Icu	AC 50/60 Hz	220/240 V	
			380/415 V	
			440 V	
			500 V	
			525 V	
			660/690 V	
Poder de corte en servicio (kA rms)				
	Ics	AC 50/60 Hz	220/240 V	
			380/415 V	
			440 V	
			500 V	
			525 V	
			660/690 V	
Endurancia (ciclos C-A)		Mecánica		
		Eléctrica	440 V	In/2
				In
			690 V	In/2
				In
Características eléctricas según Nema AB1				
Poder de corte (kA ef)		AC 50/60 Hz	240 V	
			480 V	
			600 V	
Características eléctricas según UL 508				
Poder de corte (kA ef)		AC 50/60 Hz	240 V	
			480 V	
			600 V	
Protección y medida				
Protección contra cortocircuitos	Magnética únicamente			
Protección contra sobrecargas/ cortocircuitos	Magnetotérmica			
	Electrónica			
		con protección de neutro (Off-0.5-1-OSN) (1)		
		con protección de defecto a tierra		
		con selectividad (ZSI) (2)		
Pantalla de visualización/medidas I, U, f, P, E, THD/medida de corriente interrumpida				
Opciones	Pantalla FDM sobre puerta			
	Ayuda a la explotación			
	Contadores			
	Históricos y alarmas			
	Com. de medida			
	Com. de control/estado del aparato			
Protección diferencial	MicroLogic Vigi			
	Mediante bloque Vigi (3)			
	Mediante relé Vigirex			

Instalación/conexiones

Dimensiones y pesos			
Dimensiones (mm) L x H x P	Fija, conexiones frontales	2/3P	
		4P	
Peso (kg)	Fija, conexiones frontales	2/3P	
		4P	
Conexiones			
Terminales de conexión	Paso polar	Con/sin espaciadores	
Cables de Cu o Al	Sección	mm²	

Introducción

Características y prestaciones de los interruptores automáticos ComPact NSX de 400 a 630 A hasta 690 V CA

Características comunes

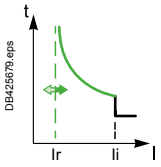
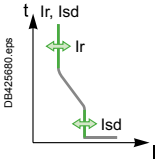
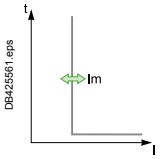
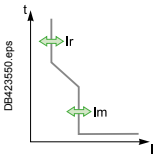
Control			
	Manual	Con maneta	■
		Con mando rotativo directo o prolongado	■
	Eléctrico	Con mando eléctrico	■
Versiones			
	Fijo		■
	Extraíble	Con zócalo	■
		Con chasis	■

	NSX400							NSX630									
												Ir = 225 - 500 A			Ir = 501 - 630 A		
	N	H	S	L	R	HB1	HB2	N	H	S	L	R	HB1	HB2	R	HB1	HB2
	400				400			630				630					
	3, 4				3, 4			3, 4				3, 4					
	85	100	120	150	200	-	-	85	100	120	150	200	-	-	200	-	-
	50	70	100	150	200	-	-	50	70	100	150	200	-	-	200	-	-
	42	65	90	130	200	-	-	42	65	90	130	200	-	-	200	-	-
	30	50	65	70	80	85	100	30	50	65	70	80	85	100	80	85	100
	22	35	40	50	65	80	100	22	35	40	50	65	80	100	65	80	100
	10	20	25	35	45	75	100	10	20	25	35	45	75	100	45	75	100
	85	100	120	150	200	-	-	85	100	120	150	200	-	-	200	-	-
	50	70	100	150	200	-	-	50	70	100	150	200	-	-	200	-	-
	42	65	90	130	200	-	-	42	65	90	130	200	-	-	200	-	-
	30	50	65	70	80	85	100	30	50	65	70	80	85	100	80	85	100
	11	11	12	12	65	80	100	11	11	12	12	65	80	100	-	-	-
	10	10	12	12	45	75	100	10	10	12	12	45	75	100	-	-	-
	15000				15000			15000				15000					
	12000				12000			8000				8000					
	6000				6000			4000				4000					
	6000				6000			6000				6000					
	3000				3000			2000				2000					
	85	100	120	150	200	-	-	85	100	120	150	200	-	-	200	-	-
	42	65	90	130	150	85	100	42	65	90	130	150	85	100	150	85	100
	20	35	40	50	50	75	100	20	35	40	50	50	75	100	50	75	100
	85	85	-	-	-	-	-	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	65	-	-	-	-	-	50	65	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	20	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-
	■							■									
	-							-									
	■							■									
	■							■									
	■							■									
	■							■									
	■							■									
	■							■									
	■							■									
	■							■									
	■							■									
	■							■									
	■							■									
	■							■									
	140 x 255 x 110				140 x 255 x 110			140 x 255 x 110									
	185 x 255 x 110				185 x 255 x 110			185 x 255 x 110									
	6.05				6.05			6.2									
	7.90				7.90			8.13									
	45/52.5 mm 45/70 mm				45/52.5 mm 45/70 mm			45/52.5 mm 45/70 mm									
	4 x 240				4 x 240			4 x 240									

Introducción

Panorama de las unidades de control de ComPact NSXm y ComPact NSX

ComPact NSXm integra de serie una unidad de control que no es intercambiable.

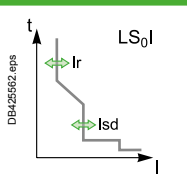
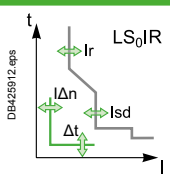
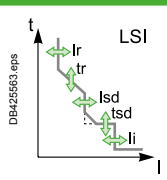
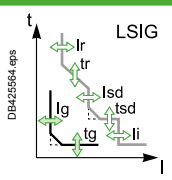
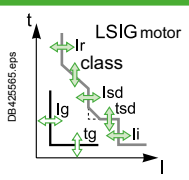
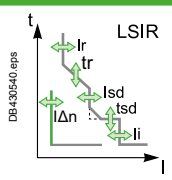
	ComPact NSXm hasta 160 A		ComPact NSX hasta 250 A	
	PB114694_17.eps	PB119117_120.eps	PB119162.eps	PB103193_20.eps
	Distribución TM-D	**MicroLogic Vigi 4.1** Distribución y protección contra fugas a tierra	**MA motores**	**TM-D distribución** TM-G Generadores
	 DB425679.eps	 DB425680.eps	 DB425561.eps	 DB423550.eps
Regulación y señalización	Umbrales de corriente de disparo regulables mediante conmutadores. Retardo fijo			
Señalización frontal	●	●	●	●
Conector de test		●		
Autotest	●	●	●	●
Medidas				
Corrientes				
Potencia y energía				
Diagnóstico y mantenimiento				
Señalización de estado	●	●	●	●
Asistencia al mantenimiento				
Control				
Bobina de disparo	●	●	●	●
Motorización			●	●
Comunicación				
Modbus Serie			●	●
Ethernet			●	●
Pantalla local			●	●
Control de entradas/salidas				
Módulo SDx		●		
Módulo de E/S			●	●
Fuga a tierra				
Protección diferencial integrada		●		
Módulo auxiliar Vigi			●	●
Relé diferencial externo	●		●	●

Introducción

Panorama de las unidades de control de ComPact NSXm y ComPact NSX

ComPact NSX ofrece una gama de unidades de control intercambiables en diferentes bloques de corte, tanto magnéticas como magnetotérmicas o electrónicas. Las versiones 5, 6 y 7 de la unidad de control electrónica MicroLogic ofrecen comunicación y medida. Usando los sensores y la inteligencia de MicroLogic, ComPact NSX proporciona toda la información necesaria para gestionar la instalación eléctrica y optimizar el uso de energía.

ComPact NSX hasta 630 A

	MicroLogic 2 y 1.3 1.3 M Motores (solo I) 2.2/2.3 Distribución 2.2 G Generadores 2.2/2.3 M Motores	**MicroLogic Vigi 4** 4.2/4.3 Distribución y protección contra fugas a tierra 4.2/4.3 AL Solo alarma, sin disparo por diferencial	**MicroLogic 5/6 E** 5.2/5.3/6.2/6.3 E Distribución y generadores 6.2/6.3 E-M Motores	**MicroLogic Vigi 7 E** 7.2/7.3 E Distribución y protección contra fugas a tierra 7.2/7.3 E AL Solo alarma, sin disparo por diferencial
			  	
Umbrales de corriente de disparo regulables mediante conmutadores. Retardo fijo				
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
		●	●	
			●	
●	●	●	●	
		●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
		●	●	
●	●	●	●	
	●		●	
●		●		
●		●		

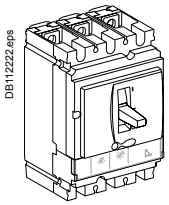
NSX100/160/250F

ComPact NSX100/160/250F (36 kA 380/415 V)

1

ComPact NSX100/160/250F

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



- Ir = 0,7...1 × In
- Im fijo o regulable según calibres

ComPact NSX100F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM16D	LV429637	A	**563,78**	LV429647	A	**769,67**	LV429657	A	**769,67**
TM25D	LV429636	A	**563,78**	LV429646	A	**769,67**	LV429656	A	**769,67**
TM32D	LV429635	A	**563,78**	LV429645	A	**769,67**	LV429655	A	**769,67**
TM40D	LV429634	A	**563,78**	LV429644	A	**769,67**	LV429654	A	**769,67**
TM50D	LV429633	A	**563,78**	LV429643	A	**769,67**	LV429653	A	**769,67**
TM63D	LV429632	A	**563,78**	LV429642	A	**769,67**	LV429652	A	**769,67**
TM80D	LV429631	A	**627,19**	LV429641	A	**874,71**	LV429651	A	**874,71**
TM100D	LV429630	A	**659,20**	LV429640	A	**909,91**	LV429650	A	**909,91**

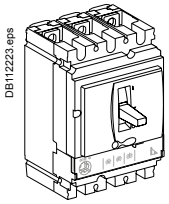
ComPact NSX160F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM80D	LV430633	A	**835,60**	LV430643	A	**1.086,32**	LV430653	A	**1.086,32**
TM100D	LV430632	C	**854,63**	LV430642	A	**1.103,53**	LV430652	A	**1.103,53**
TM125D	LV430631	A	**853,97**	LV430641	A	**1.102,68**	LV430651	A	**1.102,68**
TM160D	LV430630	A	**1.152,30**	LV430640	A	**1.489,42**	LV430650	A	**1.489,42**

ComPact NSX250F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM125D	LV431633	C	**1.540,72**	LV431643	C	**2.009,55**	LV431653	A	**2.009,55**
TM160D	LV431632	C	**1.833,70**	LV431642	A	**2.389,45**	LV431652	A	**2.389,45**
TM200D	LV431631	A	**1.916,58**	LV431641	A	**2.497,29**	LV431651	A	**2.497,29**
TM250D	LV431630	A	**2.254,16**	LV431640	A	**2.927,33**	LV431650	A	**2.927,33**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2 (protección LS_0I)



- Ir = 0,4...1 × In
- Isd = 1,5...10 × Ir

ComPact NSX100F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40	LV429772	C	**845,76**	LV429782	A	**956,90**
100	LV429770	A	**847,56**	LV429780	A	**1.019,40**

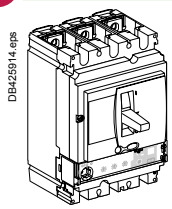
ComPact NSX160F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100	LV430771	C	**1.154,20**	LV430781	C	**1.482,58**
160	LV430770	A	**1.204,35**	LV430780	A	**1.572,02**

ComPact NSX250F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100	LV431772	C	**1.912,15**	LV431782	C	**2.480,80**
160	LV431771	C	**2.280,56**	LV431781	C	**2.961,51**
250	LV431770	A	**2.351,09**	LV431780	A	**3.053,05**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 4.2 (protección LS_0IR)



- Ir = 0,4...1 x In
- Isd = 1,5...10 x Ir
- IΔn = 30 mA a 5 A/ OFF
- Δt = 0 a 1000 ms

ComPact NSX100F (36 kA 380/415V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV433826	A	**1.704,19**	LV433834	A	**2.002,58**
100 A	LV433827	A	**1.810,03**	LV433835	A	**2.103,24**

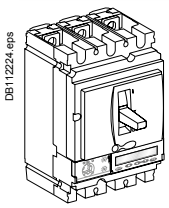
ComPact NSX160F (36 kA 380/415V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV433828	C	**2.051,64**	LV433836	A	**2.357,68**
160 A	LV433829	A	**2.249,92**	LV433837	A	**2.665,39**

ComPact NSX250F (36 kA 380/415V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV433830	C	**2.816,68**	LV433838	C	**3.374,31**
160 A	LV433831	C	**3.014,96**	LV433839	C	**3.682,02**
250 A	LV433832	A	**3.568,07**	LV433840	A	**4.377,81**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.2 E (protección LSI, energía) pedir asociadas



- Ir = 0,4...1 × In
- tr = 0,5...16 s (vía teclado)
- Isd = 1,5...10 × Ir
- tsd = 0...0,4 s (vía teclado)
- Ii = 1,5...15 In (NSX 100/160) 12 In (NSX 250)

ComPact NSX100F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R+N/2, OSN	Clave	P.V.R.
40	LV429003+LV429096	C	**1.571,79**	LV429008+LV429106	C	**1.793,24**
100	LV429003+LV429095	C	**1.618,38**	LV429008+LV429105	C	**1.875,99**

ComPact NSX160F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R+N/2, OSN	Clave	P.V.R.
160	LV430403+LV430491	C	**1.993,63**	LV430408+LV430496	C	**2.354,71**

ComPact NSX250F (36 kA a 380/415 V)

250	LV431403+LV431491	C	**3.193,85**	LV431408+LV431496	C	**3.889,45**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E (protección LSIG, medida de energía)

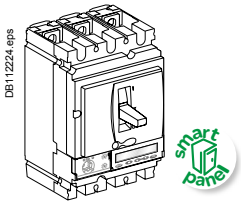
Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág. 51)**

NSX100/160/250F

ComPact NSX100/160/250F (36 kA 380/415 V)

ComPact NSX100/160/250F

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 7.2 E (protección LSIR, con medida de energía)



- Ir = 0,4...1 x In
- tr = 0,5...16 s (vía teclado)
- Isd = 1,5...10 x Ir
- tsd = 0...0,4 s (vía teclado)
- Ii = 1,5...15 In (NSX100/160) 12 In (NSX250)
- IΔn = 30 mA a 5 A/ OFF
- Δt = 0 a 1000 ms

ComPact NSX100F (36 kA 380/415V)

Calibre	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV434613	C	**2.944,65**
100 A	LV434612	C	**3.016,20**

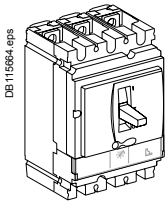
ComPact NSX160F (36 kA 380/415V)

Calibre	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV434611	C	**3.270,64**
160 A	LV434610	C	**3.464,57**

ComPact NSX250F (36 kA 380/415V)

Calibre	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV434609	C	**4.287,27**
160 A	LV434608	C	**4.481,20**
250 A	LV434607	A	**5.375,26**

Con unidad de control magnética MA



- Im = In ×...
  6 a 14 (2,5-50 A)
  9 a 14 (100-220 A)

ComPact NSX100F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA2.5	LV429745	C	**654,85**
MA6.3	LV429744	C	**654,85**
MA12.5	LV429743	C	**654,85**
MA25	LV429742	C	**654,85**
MA50	LV429741	C	**654,85**
MA100	LV429740	A	**661,50**

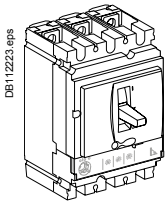
ComPact NSX160F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA100	LV430831	C	**951,58**
MA150	LV430830	A	**1.213,58**

ComPact NSX250F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA150	LV431749	C	**1.965,27**
MA220	LV431748	C	**2.303,24**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2-M (protección de motor LS_oI)



- Ir = 0,5...1 × In
- Clase 5, 10, 20
- Isd = 5...13 × Ir

ComPact NSX100F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
25 A	LV429828	C	**1.054,62**
50 A	LV429827	C	**1.079,77**
100 A	LV429825	C	**1.161,99**

ComPact NSX160F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
100 A	LV430986	C	**1.442,09**
150 A	LV430985	C	**1.503,31**

ComPact NSX250F (36 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
150 A	LV431161	C	**2.271,64**
220 A	LV431160	C	**2.644,19**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E-M (protección de motor LSIG, medida de energía)

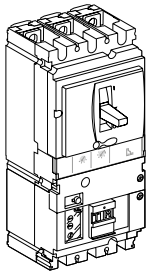
Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver págs. 51 y 52)**

NSX100/160/250F

Vigicompact NSX100/160/250F (36 kA 380/415 V)

Vigicompact NSX100/160/250F

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



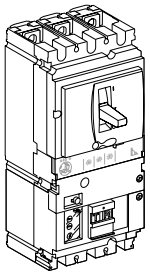
● Ver regulación según tipo de unidad de control

● Vigi NH
IΔn = 0,03-0,3-1-3-10 A
Δt = 0-60-150-310 ms
– con IΔn = 0,03 ΔT = 0

Gama en proceso de descomercialización,
substituida por ComPact NSX con unidad de control electrónica
con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 4.2 (protección LSOIR).
Ver referencias en página 38.

Para referencias de Vigicompact, **consultar precio y disponibilidad.**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2 (protección LS_0I)



● Ver regulación según tipo de unidad de control

● Vigi NH
IΔn = 0,03-0,3-1-3-10 A
Δt = 0-60-150-310 ms
– con IΔn = 0,03 ΔT = 0

Gama en proceso de descomercialización,
substituida por ComPact NSX con unidad de control electrónica
con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 4.2 (protección LSOIR).
Ver referencias en página 38.

Para referencias de Vigicompact, **consultar precio y disponibilidad.**

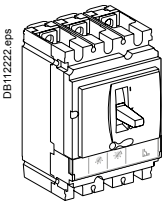
Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic 7.2 E (protección LSIR, medida de energía)
(ver pág. 39)

NSX100/160/250N

ComPact NSX100/160/250N (50 kA 380/415 V)

ComPact NSX100/160/250N

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



- Ir = 0,7...1 × In
- Im fijo o regulable según calibres

ComPact NSX100N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM16D	LV429847	C	**682,40**	LV429857	C	**950,11**	LV429867	C	**950,11**
TM25D	LV429846	C	**682,40**	LV429856	C	**950,11**	LV429866	C	**950,11**
TM32D	LV429845	C	**682,40**	LV429855	C	**950,11**	LV429865	C	**950,11**
TM40D	LV429844	C	**682,40**	LV429854	C	**950,11**	LV429864	C	**950,11**
TM50D	LV429843	C	**682,40**	LV429853	C	**950,11**	LV429863	C	**950,11**
TM63D	LV429842	C	**682,40**	LV429852	C	**950,11**	LV429862	A	**950,11**
TM80D	LV429841	C	**742,40**	LV429851	C	**1.035,82**	LV429861	A	**1.035,82**
TM100D	LV429840	A	**797,97**	LV429850	C	**1.101,26**	LV429860	A	**1.101,26**

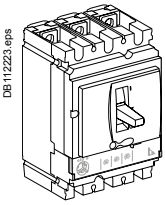
ComPact NSX160N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM80D	LV430843	C	**877,64**	LV430853	C	**1.152,01**	LV430863	C	**1.152,01**
TM100D	LV430842	C	**897,53**	LV430852	C	**1.170,40**	LV430862	C	**1.170,40**
TM125D	LV430841	A	**896,83**	LV430851	C	**1.169,49**	LV430861	A	**1.169,49**
TM160D	LV430840	A	**1.210,43**	LV430850	A	**1.579,37**	LV430860	A	**1.579,37**

ComPact NSX250N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM125D	LV431833	C	**1.641,97**	LV431843	C	**2.218,05**	LV431853	C	**2.218,05**
TM160D	LV431832	C	**1.954,34**	LV431842	C	**2.637,80**	LV431852	C	**2.637,80**
TM200D	LV431831	C	**2.042,45**	LV431841	C	**2.756,24**	LV431851	C	**2.756,24**
TM250D	LV431830	A	**2.402,31**	LV431840	A	**3.231,57**	LV431850	A	**3.231,57**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2 (protección LS_0I)



- Ir = 0,4...1 × In
- Isd = 1,5...10 × Ir

ComPact NSX100N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV429797	C	**927,70**	LV429807	C	**1.234,93**
100 A	LV429795	A	**996,46**	LV429805	A	**1.337,84**

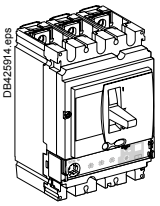
ComPact NSX160N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV430776	C	**1.217,15**	LV430786	C	**1.651,73**
160 A	LV430775	C	**1.269,85**	LV430785	A	**1.752,48**

ComPact NSX250N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV431872	C	**2.043,15**	LV431877	C	**2.799,61**
160 A	LV431871	C	**2.368,88**	LV431876	C	**3.147,07**
250 A	LV431870	A	**2.486,49**	LV431875	A	**3.351,55**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 4.2 (protección LS_0IR)



- Ir = 0,4...1 x In
- Isd = 1,5...10 x Ir
- IΔn = 30 mA a 5 A/ OFF
- Δt = 0 a 1000 ms

ComPact NSX100N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV433842	C	**1.834,14**	LV433850	A	**2.155,42**
100 A	LV433843	C	**1.939,98**	LV433851	A	**2.256,08**

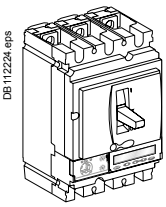
ComPact NSX160N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV433844	C	**2.178,90**	LV433852	C	**2.493,14**
160 A	LV433845	C	**2.377,19**	LV433853	A	**2.800,85**

ComPact NSX250N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV433846	C	**2.853,86**	LV433854	C	**3.414,81**
160 A	LV433847	C	**3.052,15**	LV433855	A	**3.722,52**
250 A	LV433848	A	**3.605,26**	LV433856	A	**4.418,31**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.2 E (protección LSI, medida de energía) pedir asociadas



- Ir = 0,4...1 × In
- tr = 0,5...16 s (vía teclado)
- Isd = 1,5...10 × Ir
- tsd = 0...0,4 s (vía teclado)
- Ii = 1,5...15 In (NSX 100/160) 12 In (NSX 250)

ComPact NSX100N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2,OSN	Clave	P.V.R.
40 A	LV429006+LV429096	C	**1.701,75**	LV429011+LV429106	C	**1.946,08**
100 A	LV429006+LV429095	C	**1.748,34**	LV429011+LV429105	C	**2.028,83**

ComPact NSX160N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2,OSN	Clave	P.V.R.
100 A	LV430406+LV429095	C	**1.987,26**	LV430411+LV429105	C	**2.265,89**
160 A	LV430406+LV430491	C	**2.120,90**	LV430411+LV430496	C	**2.490,17**

ComPact NSX250N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2,OSN	Clave	P.V.R.
100 A	LV431406+LV429095	C	**2.662,22**	LV431411+LV429105	C	**3.187,56**
160 A	LV431406+LV430491	C	**2.795,86**	LV431411+LV430496	C	**3.411,84**
250 A	LV431406+LV431491	C	**3.231,04**	LV431411+LV431496	C	**3.929,95**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E (protección LSIG, medida de energía)

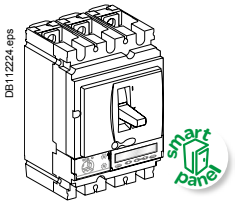
Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág. 51)**

NSX100/160/250N

ComPact NSX100/160/250N (50 kA 380/415 V)

ComPact NSX100/160/250N

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 7.2 E (protección LSIR, con medida de energía)



- Ir = 0,4...1 x In
- tr = 0,5...16 s (vía teclado)
- Isd = 1,5...10 x Ir
- tsd = 0...0,4 s (vía teclado)
- Ii = 1,5...15 In (NSX100/160) 12 In (NSX250)
- IΔn = 30 mA a 5 A/ OFF
- Δt = 0 a 1000 ms

ComPact NSX100N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV434620	C	**3.334,54**
100 A	LV434619	C	**3.406,10**

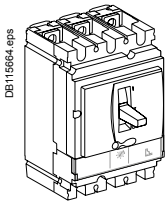
ComPact NSX160N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV434618	C	**3.406,10**
160 A	LV434617	C	**3.600,03**

ComPact NSX250N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV434616	C	**4.327,77**
160 A	LV434615	C	**4.521,70**
250 A	LV434614	C	**5.415,76**

Con unidad de control magnética MA



- Im = In ×...
  6 a 14 (2,5 a 100 A)
  9 a 14 (150 a 220 A)

ComPact NSX100N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA2.5	LV429755	C	**754,78**
MA6.3	LV429754	C	**745,10**
MA12.5	LV429753	C	**745,10**
MA25	LV429752	C	**745,10**
MA50	LV429751	C	**745,10**
MA100	LV429750	C	**745,10**

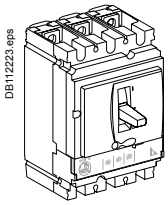
ComPact NSX160N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA100	LV430833	C	**1.065,12**
MA150	LV430832	A	**1.342,00**

ComPact NSX250N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA150	LV431753	C	**2.052,70**
MA220	LV431752	C	**2.390,65**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2-M (protección de motor LS_0I)



- Ir = 0,5...1 × In
- Clase 5, 10, 20
- Isd = 5...13 × Ir

ComPact NSX100N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
25 A	LV429833	C	**1.144,91**
50 A	LV429832	C	**1.170,04**
100 A	LV429830	C	**1.229,48**

ComPact NSX160N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
100 A	LV430989	C	**1.570,71**
150 A	LV430988	C	**1.647,25**

ComPact NSX250N (50 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
150 A	LV431166	C	**2.271,60**
220 A	LV431165	C	**2.636,84**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E-M (protección de motor LSIG, medida de energía)

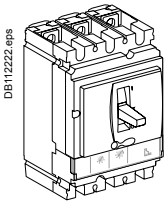
Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág 51 y 52)**

NSX100/160/250H

ComPact NSX100/160/250H (70 kA 380/415 V)

ComPact NSX100/160/250H

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



- Ir = 0,7...1 x In
- Im fijo o regulable según calibres

ComPact NSX100H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM16D	LV429677	C	**1.164,39**	LV429687	C	**1.410,22**	LV429697	C	**1.410,22**
TM25D	LV429676	C	**1.164,39**	LV429686	C	**1.410,22**	LV429696	C	**1.410,22**
TM32D	LV429675	C	**1.164,39**	LV429685	C	**1.410,22**	LV429695	C	**1.410,22**
TM40D	LV429674	C	**1.164,39**	LV429684	C	**1.410,22**	LV429694	C	**1.410,22**
TM50D	LV429673	C	**1.164,39**	LV429683	C	**1.410,22**	LV429693	C	**1.410,22**
TM63D	LV429672	C	**1.164,39**	LV429682	C	**1.410,22**	LV429692	C	**1.410,22**
TM80D	LV429671	C	**1.243,78**	LV429681	C	**1.522,08**	LV429691	C	**1.522,08**
TM100D	LV429670	A	**1.265,18**	LV429680	C	**1.541,03**	LV429690	C	**1.541,03**

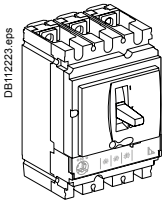
ComPact NSX160H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM80D	LV430673	C	**1.393,15**	LV430683	C	**1.678,05**	LV430693	C	**1.678,05**
TM100D	LV430672	C	**1.413,85**	LV430682	C	**1.696,19**	LV430692	C	**1.696,19**
TM125D	LV430671	C	**1.412,76**	LV430681	C	**1.694,89**	LV430691	A	**1.694,89**
TM160D	LV430670	C	**1.730,21**	LV430680	C	**2.107,30**	LV430690	A	**2.107,30**

ComPact NSX250H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM125D	LV431673	C	**1.704,93**	LV431683	C	**2.471,84**	LV431693	C	**2.471,84**
TM160D	LV431672	C	**2.009,45**	LV431682	C	**2.866,84**	LV431692	C	**2.866,84**
TM200D	LV431671	C	**2.099,88**	LV431681	C	**2.995,72**	LV431691	C	**2.995,72**
TM250D	LV431670	A	**2.450,94**	LV431680	A	**3.443,54**	LV431690	A	**3.443,54**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2 (protección LS_0I)



- Ir = 0,4...1 x In
- Isd = 1,5...10 x Ir

ComPact NSX100H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV429792	C	**1.417,75**	LV429802	C	**1.693,41**
100 A	LV429790	C	**1.470,07**	LV429800	C	**1.784,92**

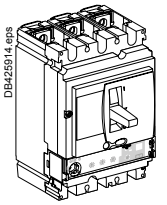
ComPact NSX160H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV430791	C	**1.710,04**	LV430801	C	**2.123,90**
160 A	LV430790	C	**1.813,50**	LV430800	C	**2.217,97**

ComPact NSX250H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV431792	C	**2.097,42**	LV431802	C	**3.038,46**
160 A	LV431791	C	**2.312,78**	LV431801	C	**3.364,20**
250 A	LV431790	C	**2.555,29**	LV431800	C	**3.497,41**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 4.2 (protección LS_0IR)



- Ir = 0,4...1 x In
- Isd = 1,5...10 x Ir
- IΔn = 30 mA a 5 A/ OFF
- Δt = 0 a 1000 ms

ComPact NSX100H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV433858	C	**2.289,80**	LV433866	C	**2.614,88**
100 A	LV433859	C	**2.395,65**	LV433867	C	**2.715,54**

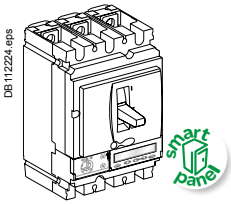
ComPact NSX160H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV433860	C	**2.559,28**	LV433868	C	**2.889,24**
160 A	LV433861	C	**2.757,57**	LV433869	C	**3.196,96**

ComPact NSX250H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV433862	C	**2.917,33**	LV433870	C	**3.754,14**
160 A	LV433863	C	**3.115,62**	LV433871	C	**4.061,86**
250 A	LV433864	C	**3.668,73**	LV433872	C	**4.757,64**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.2 E (protección LSI, medida de energía) pedir asociadas



- Ir = 0,4...1 x In
- tr = 0,5...16 s (vía teclado)
- Isd = 1,5...10 x Ir
- tsd = 0...0,4 s (vía teclado)
- Ii = 1,5...15 In (NSX 100/160) 12 In (NSX 250)

ComPact NSX100H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
40 A	LV429004+LV429096	C	**2.157,41**	LV429009+LV429106	C	**2.405,55**
100 A	LV429004+LV429095	C	**2.204,00**	LV429009+LV429105	C	**2.488,30**

ComPact NSX160H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
100 A	LV430404+LV429095	C	**2.367,64**	LV430409+LV429105	C	**2.662,00**
160 A	LV430404+LV430491	C	**2.501,28**	LV430409+LV430496	C	**2.886,28**

ComPact NSX250H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
100 A	LV431404+LV429095	C	**2.725,69**	LV431409+LV429105	C	**3.526,90**
160 A	LV431404+LV430491	C	**2.859,33**	LV431409+LV430496	C	**3.751,18**
250 A	LV431404+LV431491	C	**3.294,51**	LV431409+LV431496	C	**4.269,29**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E (protección LSIG, medida de energía)

Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág 51)**

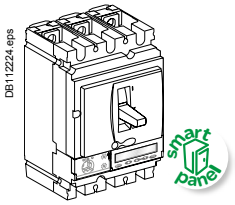
NSX100/160/250H

ComPact NSX100/160/250H (70 kA 380/415 V)

1

ComPact NSX100/160/250H

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 7.2 E (protección LSIR, con medida de energía)



- Ir = 0,4...1 x In
- tr = 0,5...16 s (vía teclado)
- Isd = 1,5...10 x Ir
- tsd = 0...0,4 s (vía teclado)
- Ii = 1,5...15 In (NSX100/160) 12 In (NSX250)
- IΔn = 30 mA a 5 A/ OFF
- Δt = 0 a 1000 ms

ComPact NSX100H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV434627	C	**3.556,95**
100 A	LV434626	C	**3.628,50**

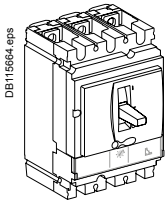
ComPact NSX160H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV434625	C	**3.802,20**
160 A	LV434624	A	**3.996,13**

ComPact NSX250H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV434623	C	**4.667,11**
160 A	LV434622	C	**4.861,03**
250 A	LV434621	A	**5.755,09**

Con unidad de control magnética MA



- Im = In x...
  6 a 14 (2,5 a 100 A)
  9 a 14 (150 a 220 A)

ComPact NSX100H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA2.5	LV429765	C	**1.306,68**
MA6.3	LV429764	C	**1.287,44**
MA12.5	LV429763	C	**1.287,44**
MA25	LV429762	C	**1.287,44**
MA50	LV429761	C	**1.287,44**
MA100	LV429760	C	**1.287,44**

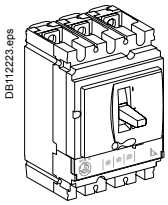
ComPact NSX160H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA100	LV430835	C	**1.422,17**
MA150	LV430834	C	**1.755,24**

ComPact NSX250H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA150	LV431757	C	**2.071,39**
MA220	LV431756	C	**2.439,15**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2-M (protección de motor LS_0I)



- Ir = 0,5...1 x In
- Clase 5, 10, 20
- Isd = 5...13 x Ir

ComPact NSX100H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
25 A	LV429838	C	**1.687,18**
50 A	LV429837	C	**1.712,32**
100 A	LV429835	C	**1.771,79**

ComPact NSX160H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
100 A	LV430992	C	**1.967,38**
150 A	LV430991	C	**2.027,45**

ComPact NSX250H (70 kA a 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
150 A	LV431171	C	**2.333,24**
220 A	LV431170	C	**2.752,42**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E-M (protección de motor LSIG, medida de energía)

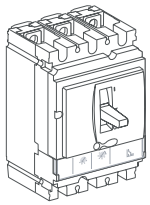
Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág 51 y 52)**

NSX100/160/250S

ComPact NSX100/160/250S (100 kA 380/415 V)

ComPact NSX100/160/250S

Con unidad de control magnetotérmica TM-D pedir asociada



- Ir = 0,7...1 x In
- Im fijo o regulable según calibres

ComPact NSX100S (100 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM40D	LV429018+LV429034	C	**1.419,13**	LV429019+LV429054	C	**1.861,82**
TM63D	LV429018+LV429032	C	**1.419,13**	LV429019+LV429052	C	**1.861,82**
TM100D	LV429018+LV429030	C	**1.548,21**	LV429019+LV429050	C	**1.984,58**

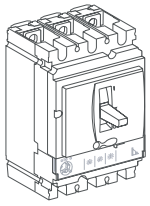
ComPact NSX160S (100 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM100D	LV430391+LV429030	C	**1.948,73**	LV430396+LV429050	C	**2.591,87**
TM125D	LV430391+LV430431	C	**1.948,73**	LV430396+LV430451	C	**2.591,87**
TM160D	LV430391+LV430430	C	**2.190,53**	LV430396+LV430450	C	**2.967,13**

ComPact NSX250S (100 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM200D	LV431391+LV431431	C	**3.444,21**	LV431396+LV431451	C	**4.546,54**
TM250D	LV431391+LV431430	C	**3.780,52**	LV431396+LV431450	C	**4.981,46**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2 (protección LSoI) pedir asociada



- Ir = 0,4...1 x In
- Isd = 1,5...10 x Ir

ComPact NSX100S (100 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
MicroLogic 2.2 40 A	LV429018+LV429072	C	**1.759,26**	LV429019+LV429082	C	**2.278,75**
MicroLogic 2.2 100A	LV429018+LV429070	C	**1.820,80**	LV429019+LV429080	C	**2.379,36**

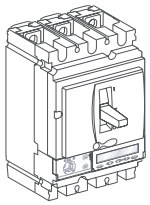
ComPact NSX160S (100 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
MicroLogic 2.2 100 A	LV430391+LV429070	C	**2.221,32**	LV430396+LV429080	C	**2.986,65**
MicroLogic 2.2 160 A	LV430391+LV430470	C	**2.358,16**	LV430396+LV430480	C	**3.169,94**

ComPact NSX250S (100 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
MicroLogic 2.2 160 A	LV431391+LV430470	C	**3.584,47**	LV431396+LV430480	C	**4.713,03**
MicroLogic 2.2 250 A	LV431391+LV431470	C	**3.885,53**	LV431396+LV431480	C	**5.040,52**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.2 E (protección LSI, energía) pedir asociada



- Ir = 0,4...1 x In
- tr = 0,5...16 s (vía teclado)
- Isd = 1,5...10 x Ir
- tsd = 0...0,4 s (vía teclado)
- Ii = 1,5...15 In (NSX 100/160) 12 In (NSX 250)

ComPact NSX100S (100 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
MicroLogic 5.2E 40 A	LV429018+LV429096	C	**2.446,02**	LV429019+LV429106	C	**2.855,64**
MicroLogic 5.2E 100A	LV429018+LV429095	C	**2.492,61**	LV429019+LV429105	C	**2.938,39**

ComPact NSX160S (100 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
MicroLogic 5.2E 100A	LV430391+LV429095	C	**2.893,13**	LV430396+LV429105	C	**3.545,68**
MicroLogic 5.2E 160A	LV430391+LV430491	C	**3.026,77**	LV430396+LV430496	C	**3.769,96**

ComPact NSX250S (100 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
MicroLogic 5.2E 160 A	LV431391+LV430491	C	**4.253,08**	LV431396+LV430496	C	**5.313,05**
MicroLogic 5.2E 250 A	LV431391+LV431491	C	**4.688,26**	LV431396+LV431496	C	**5.831,16**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E (protección LSIG, medida de energía)

Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág 51)**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 7.2 E (protección LSIR, medida de energía)

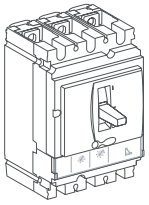
Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág. 51 y 52)**

NSX100/160/250L

ComPact NSX100/160/250L (150 kA 380/415 V)

ComPact NSX100/160/250L

Con unidad de control magnetotérmica TM-D pedir asociada



- Ir = 0,7...1 x In
- Im fijo o regulable según calibres

ComPact NSX100L (150 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM40D	LV429005+LV429034	C	**1.480,21**	LV429010+LV429054	C	**1.927,19**
TM63D	LV429005+LV429032	C	**1.480,21**	LV429010+LV429052	C	**1.927,19**
TM100D	LV429005+LV429030	C	**1.609,29**	LV429010+LV429050	C	**2.049,95**

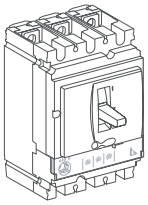
ComPact NSX160L (150 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM100D	LV430405+LV429030	C	**2.031,96**	LV430410+LV429050	C	**2.705,28**
TM125D	LV430405+LV430431	C	**2.031,96**	LV430410+LV430451	C	**2.705,28**
TM160D	LV430405+LV430430	C	**2.273,76**	LV430410+LV430450	C	**3.080,54**

ComPact NSX250L (150 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM200D	LV431405+LV431431	C	**3.591,97**	LV431410+LV431451	C	**4.741,22**
TM250D	LV431405+LV431430	C	**3.928,28**	LV431410+LV431450	C	**5.176,14**

Con unidad de control Electrónica MicroLogic 2.2 (protección LSoI) pedir asociada



- Ir = 0,4...1 x In
- Isd = 1,5...10 x Ir

ComPact NSX100L (150 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
MicroLogic 2.2 40 A	LV429005+LV429072	C	**1.820,34**	LV429010+LV429082	C	**2.344,12**
MicroLogic 2.2 100A	LV429005+LV429070	C	**1.881,88**	LV429010+LV429080	C	**2.444,73**

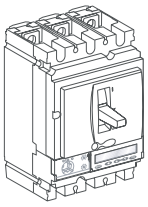
ComPact NSX160L (150 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
MicroLogic 2.2 100A	LV430405+LV429070	C	**2.304,55**	LV430410+LV429080	C	**3.100,06**
MicroLogic 2.2 160A	LV430405+LV430470	C	**2.441,39**	LV430410+LV430480	C	**3.283,35**

ComPact NSX250L (150 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
MicroLogic 2.2 160A	LV431405+LV430470	C	**3.732,23**	LV431410+LV430480	C	**4.907,71**
MicroLogic 2.2 250A	LV431405+LV431470	C	**4.033,29**	LV431410+LV431480	C	**5.235,20**

Con unidad de control Electrónica MicroLogic 5.2 E (protección LSI, energía) pedir asociada



- Ir = 0,4...1 x In
- tr = 0,5...16 s (vía teclado)
- Isd = 1,5...10 x Ir
- tsd = 0...0,4 s (vía teclado)
- Ii = 1,5...15 In

(NSX 100/160) 12 In (NSX 250)

ComPact NSX100L (150 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
MicroLogic 5.2 40 A	LV429005+LV429096	C	**2.507,10**	LV429010+LV429106	C	**2.921,01**
MicroLogic 5.2 100A	LV429005+LV429095	C	**2.553,69**	LV429010+LV429105	C	**3.003,76**

ComPact NSX160L (150 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
MicroLogic 5.2 100A	LV430405+LV429095	C	**2.976,36**	LV430410+LV429105	C	**3.659,09**
MicroLogic 5.2 160A	LV430405+LV430491	C	**3.110,00**	LV430410+LV430496	C	**3.883,37**

ComPact NSX250L (150 kA 380/415 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
MicroLogic 5.2 160A	LV431405+LV430491	C	**4.400,84**	LV431410+LV430496	C	**5.507,73**
MicroLogic 5.2 250A	LV431405+LV431491	C	**4.836,02**	LV431410+LV431496	C	**6.025,84**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E (protección LSIG, medida de energía)

Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág 51)**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 7.2 E (protección LSIR, medida de energía)

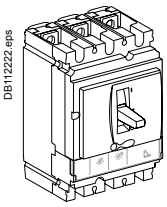
Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág. 51 y 52)**

NSX100/250R

ComPact NSX100/250R (200 kA 380/415 V, 45 kA 690V)

ComPact NSX100/250R

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



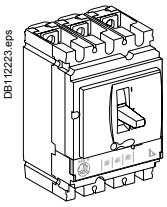
ComPact NSX100R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM40D	LV433200	C	**1.642,43**	LV433201	C	**2.138,82**
TM50D	LV433202	C	**1.642,43**	LV433203	C	**2.138,82**
TM63D	LV433204	C	**1.642,43**	LV433205	C	**2.138,82**
TM80D	LV433206	C	**1.730,29**	LV433207	C	**2.245,75**
TM100D	LV433208	C	**1.754,35**	LV433209	C	**2.283,66**

ComPact NSX250R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM125D	LV433470	C	**3.609,38**	LV433471	C	**4.703,97**
TM160D	LV433472	C	**3.929,89**	LV433473	C	**5.121,47**
TM200D	LV433474	C	**3.961,72**	LV433475	C	**5.229,79**
TM250D	LV433476	C	**4.352,23**	LV433477	C	**5.734,83**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2 (protección LS_0I)



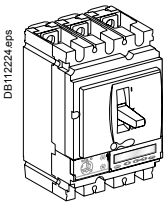
ComPact NSX100R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV433270	C	**1.969,57**	LV433271	C	**2.566,84**
100 A	LV433272	C	**2.061,50**	LV433273	C	**2.678,04**

ComPact NSX250R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV433510	C	**3.903,50**	LV433511	C	**5.132,99**
160 A	LV433512	C	**4.052,44**	LV433513	C	**5.328,85**
250 A	LV433514	C	**4.455,67**	LV433515	C	**5.780,38**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.2 E (protección LSI, medida de energía)



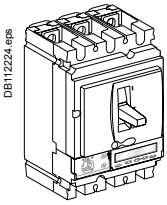
ComPact NSX100R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
40 A	LV433277	C	**2.672,25**	LV433278	C	**3.090,67**
100 A	LV433279	C	**2.725,09**	LV433280	C	**3.184,48**

ComPact NSX250R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
100 A	LV433518	C	**4.512,99**	LV433519	C	**5.563,87**
160 A	LV433520	C	**4.663,76**	LV433521	C	**5.816,95**
250 A	LV433522	C	**5.154,79**	LV433523	C	**6.401,54**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E (protección LSIG, medida de energía)



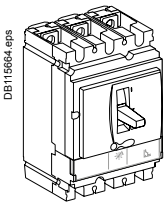
ComPact NSX100R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
40 A	LV433281	C	**4.566,44**	LV433282	C	**4.984,83**
100 A	LV433283	C	**4.658,33**	LV433284	C	**5.078,67**

ComPact NSX250R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
100 A	LV433524	C	**6.436,88**	LV433525	C	**7.448,92**
160 A	LV433526	C	**6.548,78**	LV433527	C	**7.701,97**
250 A	LV433528	C	**7.039,78**	LV433529	C	**8.286,56**

Con unidad de control magnética MA



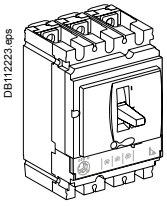
ComPact NSX100R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA12.5	LV433242	C	**1.707,10**
MA25	LV433243	C	**1.707,10**
MA50	LV433244	C	**1.707,10**
MA100	LV433245	C	**1.707,10**

ComPact NSX250R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA150	LV433500	C	**3.852,68**
MA220	LV433501	C	**4.219,41**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2 M (protección de motor LS_0I)



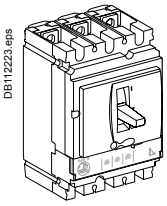
ComPact NSX100R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
25 A	LV433274	C	**2.158,74**
50 A	LV433275	C	**2.186,71**
100 A	LV433276	C	**2.252,85**

ComPact NSX250R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
150 A	LV433516	C	**4.155,06**
220 A	LV433517	C	**4.559,31**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E-M (protección de motor LSIG, medida de energía)



ComPact NSX100R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
25 A	LV433285	C	**4.599,73**
50 A	LV433286	C	**4.599,73**
80 A	LV433287	C	**4.692,50**

ComPact NSX250R (200 kA a 380/415 V, 45 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
150 A	LV433530	C	**6.583,92**
220 A	LV433531	C	**7.079,85**

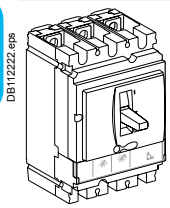
NSX100/250HB1

ComPact NSX100/250HB1 (85 kA 500 V, 75 kA 690V)

ComPact NSX100/250HB1

1

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



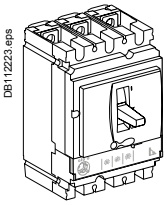
ComPact NSX100HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM40D	LV433210	C	**1.773,82**	LV433211	C	**2.309,91**
TM50D	LV433212	C	**1.773,82**	LV433213	C	**2.309,91**
TM63D	LV433214	C	**1.773,82**	LV433215	C	**2.309,91**
TM80D	LV433216	C	**1.868,69**	LV433217	C	**2.431,95**
TM100D	LV433218	C	**1.894,71**	LV433219	C	**2.466,36**

ComPact NSX250HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM125D	LV433478	C	**3.898,12**	LV433479	C	**5.080,27**
TM160D	LV433480	C	**4.244,29**	LV433481	C	**5.531,19**
TM200D	LV433482	C	**4.278,66**	LV433483	C	**5.648,17**
TM250D	LV433484	C	**4.700,42**	LV433485	C	**6.193,63**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2 (protección LS_0I)



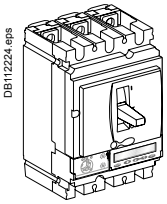
ComPact NSX100HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV433300	C	**2.127,10**	LV433301	C	**2.772,19**
100 A	LV433302	C	**2.226,44**	LV433303	C	**2.892,27**

ComPact NSX100HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV433540	C	**4.215,80**	LV433541	C	**5.543,65**
160 A	LV433542	C	**4.376,65**	LV433543	C	**5.755,16**
250 A	LV433544	C	**4.812,15**	LV433545	C	**6.242,82**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.2 E (protección LSI, medida de energía)



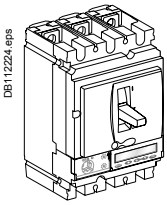
ComPact NSX100HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
40 A	LV433307	C	**2.886,05**	LV433308	C	**3.337,92**
100 A	LV433309	C	**2.943,09**	LV433310	C	**3.439,24**

ComPact NSX250HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
100 A	LV433548	C	**4.874,01**	LV433549	C	**6.009,00**
160 A	LV433550	C	**5.036,85**	LV433551	C	**6.282,30**
250 A	LV433552	C	**5.567,18**	LV433553	C	**6.913,65**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E (protección LSIG, medida de energía)



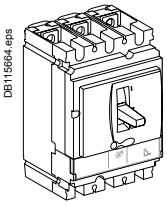
ComPact NSX100HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
40 A	LV433311	C	**4.931,78**	LV433312	C	**5.383,59**
100 A	LV433313	C	**5.030,98**	LV433314	C	**5.484,97**

ComPact NSX250HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
100 A	LV433554	C	**6.951,81**	LV433555	C	**8.044,82**
160 A	LV433556	C	**7.072,68**	LV433557	C	**8.318,12**
250 A	LV433558	C	**7.602,97**	LV433559	C	**8.949,46**

Con unidad de control magnética MA



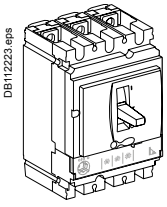
ComPact NSX250HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA12.5	LV433248	C	**1.843,69**
MA25	LV433249	C	**1.843,69**
MA50	LV433250	C	**1.843,69**
MA100	LV433251	C	**1.843,69**

ComPact NSX250HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA150	LV433502	C	**4.160,90**
MA220	LV433503	C	**4.556,96**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2 M (protección de motor LS_0I)



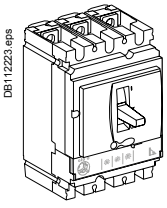
ComPact NSX100HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
25 A	LV433304	C	**2.331,43**
50 A	LV433305	C	**2.361,67**
100 A	LV433306	C	**2.433,06**

ComPact NSX250HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
150 A	LV433546	C	**4.487,47**
220 A	LV433547	C	**4.924,06**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E-M (protección de motor LSIG, medida de energía)



ComPact NSX100HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
25 A	LV433315	C	**4.967,72**
50 A	LV433316	C	**4.967,72**
80 A	LV433317	C	**5.067,91**

ComPact NSX250HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)

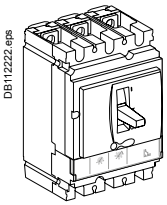
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
150 A	LV433560	C	**7.110,64**
220 A	LV433561	C	**7.646,23**

NSX100/250HB2

ComPact NSX100/250HB2 (100 kA 500 V, 100 kA 690V)

ComPact NSX100/250HB2

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



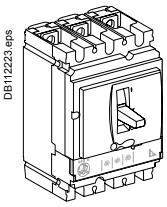
ComPact NSX100HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM63D	LV433224	C	**2.128,58**	LV433225	C	**2.280,55**
TM80D	LV433226	C	**2.242,42**	LV433227	C	**2.402,54**
TM100D	LV433228	C	**2.273,65**	LV433229	C	**2.959,61**

ComPact NSX250HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM125D	LV433486	C	**4.677,75**	LV433487	C	**6.096,32**
TM160D	LV433488	C	**5.093,15**	LV433489	C	**6.637,43**
TM200D	LV433490	C	**5.134,40**	LV433491	C	**6.777,81**
TM250D	LV433492	C	**5.640,49**	LV433493	C	**7.432,34**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2 (protección LS_0I)



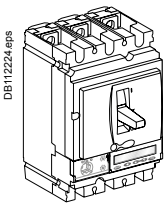
ComPact NSX100HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV433330	C	**2.552,54**	LV433331	C	**3.326,60**
100 A	LV433332	C	**2.671,71**	LV433333	C	**3.470,72**

ComPact NSX250HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
100 A	LV433570	C	**5.058,98**	LV433571	C	**6.652,39**
160 A	LV433572	C	**5.251,97**	LV433573	C	**6.906,20**
250 A	LV433574	C	**5.774,56**	LV433575	C	**7.491,39**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.2 E (protección LSI, medida de energía)



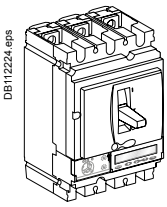
ComPact NSX100HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
40 A	LV433337	C	**3.463,25**	LV433338	C	**4.005,48**
100 A	LV433339	C	**3.531,72**	LV433340	C	**4.127,10**

ComPact NSX250HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
100 A	LV433578	C	**5.848,82**	LV433579	C	**7.210,81**
160 A	LV433580	C	**6.044,26**	LV433581	C	**7.538,78**
250 A	LV433582	C	**6.680,61**	LV433583	C	**8.296,38**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E (protección LSIG, medida de energía)



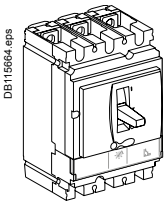
ComPact NSX100HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
40 A	LV433341	C	**5.918,12**	LV433342	C	**6.460,32**
100 A	LV433343	C	**6.037,17**	LV433344	C	**6.581,96**

ComPact NSX250HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, OSN	Clave	P.V.R.
100 A	LV433584	C	**8.342,20**	LV433585	C	**9.653,81**
160 A	LV433586	C	**8.487,22**	LV433587	C	**9.981,76**
250 A	LV433588	C	**9.123,54**	LV433589	C	**10.739,38**

Con unidad de control magnética MA



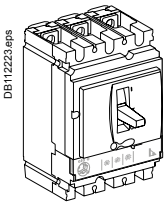
ComPact NSX100HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA12.5	LV433254	C	**2.212,40**
MA25	LV433255	C	**2.212,40**
MA50	LV433256	C	**2.212,40**
MA100	LV433257	C	**2.212,40**

ComPact NSX250HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MA150	LV433504	C	**4.993,06**
MA220	LV433505	C	**5.468,34**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.2 M (protección de motor LS_0I)



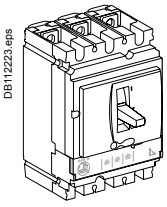
ComPact NSX100HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
25 A	LV433334	C	**2.797,73**
50 A	LV433335	C	**2.833,98**
100 A	LV433336	C	**2.919,68**

ComPact NSX250HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
150 A	LV433576	C	**5.384,93**
220 A	LV433577	C	**5.908,87**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.2 E-M (protección de motor LSIG, medida de energía)



ComPact NSX100HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
25 A	LV433345	C	**5.961,24**
50 A	LV433346	C	**5.961,24**
80 A	LV433347	C	**6.081,49**

ComPact NSX250HB2 (100 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)

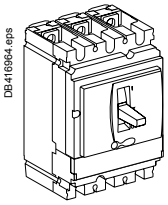
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
150 A	LV433590	C	**8.532,76**
220 A	LV433591	C	**9.175,47**

NSX100/160/250NA

ComPact NSX100/160/250NA

Interruptor seccionador ComPact NSX100/160/250NA

Con unidad de interruptor seccionador NA



ComPact NSX100NA

Calibre	2P	Clave	P.V.R.	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
100 A	LV429619	C	**414,27**	LV429629	C	**533,63**	LV429639	A	**737,58**

ComPact NSX160NA

Calibre	2P	Clave	P.V.R.	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
160 A	LV430619	C	**660,33**	LV430629	C	**794,65**	LV430639	C	**1.012,45**

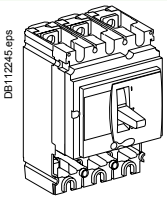
ComPact NSX250NA

Calibre	2P	Clave	P.V.R.	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
250 A	LV431619	C	**1.259,19**	LV431629	A	**1.573,46**	LV431639	A	**2.048,88**

NSX100/160/250F/N/H/S/L: componentes independientes

ComPact y Vigicompact

Unidad de corte



ComPact NSX100

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
NSX100F (36 kA 380/415 V)	LV429003	A	**306,75**	LV429008	A	**485,54**
NSX100N (50 kA 380/415 V)	LV429006	A	**436,71**	LV429011	A	**638,38**
NSX100H (70 kA 380/415 V)	LV429004	A	**892,37**	LV429009	A	**1.097,85**
NSX100S (100 kA 380/415 V)	LV429018	A	**1.180,98**	LV429019	A	**1.547,94**
NSX100L (150 kA 380/415 V)	LV429005	A	**1.242,06**	LV429010	C	**1.613,31**

ComPact NSX160

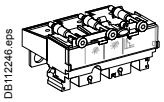
Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
NSX160F (36 kA 380/415 V)	LV430403	A	**548,36**	LV430408	A	**739,98**
NSX160N (50 kA 380/415 V)	LV430406	A	**675,63**	LV430411	C	**875,44**
NSX160H (70 kA 380/415 V)	LV430404	A	**1.056,01**	LV430409	A	**1.271,55**
NSX160S (100 kA 380/415 V)	LV430391	C	**1.581,50**	LV430396	C	**2.155,23**
NSX160L (150 kA 380/415 V)	LV430405	A	**1.664,73**	LV430410	C	**2.268,64**

ComPact NSX250

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
NSX250F (36 kA 380/415 V)	LV431403	A	**1.313,40**	LV431408	A	**1.756,61**
NSX250N (50 kA 380/415 V)	LV431406	A	**1.350,59**	LV431411	A	**1.797,11**
NSX250H (70 kA 380/415 V)	LV431404	A	**1.414,06**	LV431409	A	**2.136,45**
NSX250S (100 kA 380/415 V)	LV431391	A	**2.807,81**	LV431396	C	**3.698,32**
NSX250L (150 kA 380/415 V)	LV431405	A	**2.955,57**	LV431410	C	**3.893,00**

+ Unidad de control

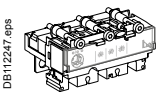
Protección de la distribución



- Ir = 0,7...1 × In
- Im fijo o regulable según calibres

TM-D Magnetotérmica

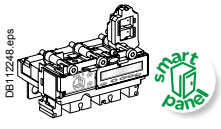
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM16D	LV429037	A	**238,15**	LV429047	C	**273,63**	LV429057	C	**313,88**
TM25D	LV429036	C	**238,15**	LV429046	C	**273,63**	LV429056	C	**313,88**
TM32D	LV429035	C	**238,15**	LV429045	C	**273,63**	LV429055	A	**313,88**
TM40D	LV429034	C	**238,15**	LV429044	A	**273,63**	LV429054	C	**313,88**
TM50D	LV429033	C	**238,15**	LV429043	C	**273,63**	LV429053	C	**313,88**
TM63D	LV429032	C	**238,15**	LV429042	A	**273,63**	LV429052	C	**313,88**
TM80D	LV429031	C	**312,94**	LV429041	A	**377,41**	LV429051	C	**415,79**
TM100D	LV429030	C	**367,23**	LV429040	C	**449,89**	LV429050	A	**436,64**
TM125D	LV430431	C	**367,23**	LV430441	A	**449,89**	LV430451	A	**436,64**
TM160D (1)	LV430430	C	**609,03**	LV430440	C	**754,96**	LV430450	A	**811,90**
TM160D (2)	LV431432	C	**609,03**	LV431442	C	**754,96**	LV431452	C	**811,90**
TM200D	LV431431	C	**636,40**	LV431441	A	**788,90**	LV431451	A	**848,22**
TM250D	LV431430	C	**972,71**	LV431440	A	**1.217,40**	LV431450	A	**1.283,14**



- Ir = 0,4...1 × In
- Isd = 1,5...10 × Ir

MicroLogic 2.2 (protección LS_0I)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV429072	C	**578,28**	LV429082	C	**730,81**
100 A	LV429070	C	**639,82**	LV429080	C	**831,42**
160 A	LV430470	C	**776,66**	LV430480	C	**1.014,71**
250 A	LV431470	C	**1.077,72**	LV431480	C	**1.342,20**



MicroLogic 5.2 E (protección LSI, medida de energía)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
40 A	LV429096	A	**1.265,04**	LV429106	A	**1.307,70**
100 A	LV429095	A	**1.311,63**	LV429105	A	**1.390,45**
160 A	LV430491	A	**1.445,27**	LV430496	A	**1.614,73**
250 A	LV431491	A	**1.880,45**	LV431496	A	**2.132,84**

MicroLogic 6.2 E (protección LSIG, medida de energía)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
40 A	LV429116	C	**3.037,85**	LV429141	C	**3.081,96**
100 A	LV429115	A	**3.121,68**	LV429140	A	**3.167,62**
160 A	LV430506	C	**3.224,33**	LV430516	C	**3.399,69**
250 A	LV431506	C	**3.674,63**	LV431516	C	**3.935,83**

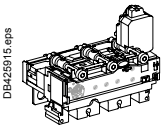
(1) Para NSX160
(2) Para NSX250

NSX100/160/250F/N/H/S/L: componentes independientes

ComPact y Vigicompact

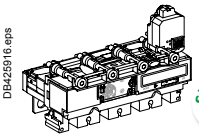
+ Unidad de control

Protección de la distribución con protección diferencial contra fuga a tierra integrada - Utilización hasta 440 VAC



MicroLogic Vigi 4.2 (protección LS_0IR)

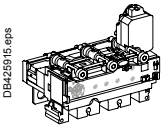
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R+N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV433800	C	**1.397,43**	LV433805	A	**1.517,04**
100 A	LV433801	C	**1.503,27**	LV433806	A	**1.617,70**
160 A	LV433802	C	**1.701,56**	LV433807	A	**1.925,41**
250 A	LV433803	C	**2.254,67**	LV433808	A	**2.621,20**



MicroLogic Vigi 7.2 E (protección LSIR, con medida de energía)

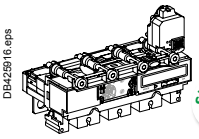
Calibre	4P 4R, 3R+N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV433879	A	**1.990,70**
100 A	LV433880	A	**2.048,63**
160 A	LV433881	A	**2.205,62**
250 A	LV433882	A	**2.929,38**

Protección de la distribución con alarma de fuga a tierra integrada (solo alarma, sin disparo por diferencial) - Utilización hasta 440 VAC



MicroLogic Vigi 4.2 AL (protección LS_0I + alarma de fuga a tierra sin disparo)

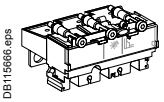
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R+N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV433884	C	**1.397,43**	LV433889	C	**1.517,04**
100 A	LV433885	C	**1.503,27**	LV433890	C	**1.617,70**
160 A	LV433886	C	**1.701,56**	LV433891	C	**1.925,41**
250 A	LV433887	C	**2.254,67**	LV433892	C	**2.621,20**



MicroLogic Vigi 7.2 E AL (protección LSI + alarma de fuga a tierra sin disparo, con medida de energía)

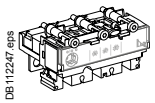
Calibre	4P 4R, 3R+N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV433898	C	**1.990,70**
100 A	LV433899	C	**2.048,63**
160 A	LV433900	C	**2.205,62**
250 A	LV433901	C	**2.929,38**

Protección y supervisión



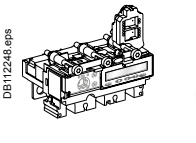
MA magnética (protección I)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.
MA2.5	LV429125	C	**362,70**			
MA6.3	LV429124	C	**362,70**			
MA12.5	LV429123	C	**362,70**			
MA25	LV429122	C	**362,70**			
MA50	LV429121	C	**362,70**			
MA100	LV429120	C	**367,77**	LV429130	A	**508,82**
MA150	LV430500	C	**651,68**	LV430510	C	**765,05**
MA220	LV431500	A	**1.031,02**	LV431510	C	**961,92**



MicroLogic 2.2-M (protección LS_0I)

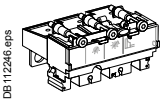
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
25 A	LV429174	C	**727,82**
50 A	LV429172	C	**753,12**
100 A	LV429170	A	**873,39**
150 A	LV430520	A	**873,39**
220 A	LV431520	C	**1.168,33**



MicroLogic 6.2 EM (protección LSIG, medida de energía)

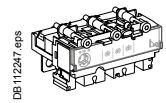
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
25 A	LV429184	C	**3.068,22**
50 A	LV429182	C	**3.068,22**
80 A	LV429180	C	**3.152,88**
150 A	LV430521	C	**3.256,55**
220 A	LV431521	C	**3.711,38**

Protección de generadores



TM-G Magnetotérmico

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM16G	LV429155	C	**297,90**	LV429165	C	**340,38**
TM25G	LV429154	C	**297,90**	LV429164	C	**340,38**
TM40G	LV429153	C	**297,90**	LV429163	C	**340,38**
TM63G	LV429152	C	**297,90**	LV429162	C	**340,38**
TM80G	LV430080	C	**342,58**	LV430092	C	**391,44**
TM100G	LV430081	C	**376,84**	LV430093	C	**430,58**
TM125G (1)	LV430082	C	**384,38**	LV430094	C	**439,19**
TM160G (1)	LV430083	C	**576,56**	LV430095	C	**702,71**
TM200G (1)	LV430084	C	**634,22**	LV430096	C	**772,97**
TM250G (1)	LV430085	C	**951,34**	LV430097	C	**1.159,46**



MicroLogic 2.2 G (protección LS_0I)

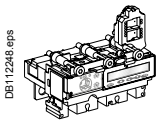
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
40 A	LV429076	C	**748,43**	LV429086	C	**850,60**
100 A	LV429075	C	**807,87**	LV429085	C	**850,60**
160 A	LV430475	C	**867,32**	LV430485	C	**884,55**
250 A	LV431475	C	**1.243,36**	LV431485	C	**1.565,58**

(1) Productos adaptados (la unidad de corte y la unidad de control TMG no se venden por separado). Indicar siempre Unidad de corte y Unidad de control que se solicitarán montadas.

NSX100/160/250F/N/H/S/L: componentes independientes
Sensores de energía PowerTag
ComPact y Vigicompact

+ Unidad de control

Protección de redes 16 Hz 2/3

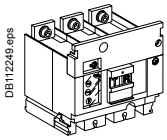


MicroLogic 5.2 AZ (protección LSI, amperímetro)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
100 A	LV429089	C	**4.420,85**
250 A	LV431489	C	**4.884,78**

+ Bloque Vigi o bloque de alarma diferencial sin disparo Vigi

Bloque Vigi

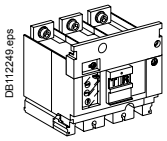


Referencias en fase de descomercialización. La función protección diferencial, a partir de ahora está disponible en formato integrado en las nuevas unidades de control MicroLogic Vigi 4 y 7E.

Ver página 52.

Para referencias de bloques Vigi NSX, **consultar precio y disponibilidad.**

Bloque de alarma diferencial sin disparo Vigi (control de aislamiento)



Referencias en fase de descomercialización. La función protección diferencial sin disparo, a partir de ahora está disponible en formato integrado en las nuevas unidades de control MicroLogic Vigi 4 AL y 7E AL.

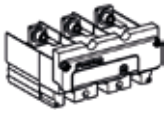
Ver página 52.

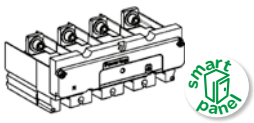
Para referencias de bloques Vigi NSX de alarma,

consultar precio y disponibilidad.

+ Sensores de energía PowerTag para ComPact NSX100/160/250

Sensores para medida de energía clase 1, para montaje inferior en ComPact NSX





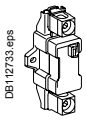
Descripción	Referencia	Clave	P.V.R.
Sensor PowerTag NSX 3 polos 16 a 250 A	LV434020	C	**382,80**
Sensor PowerTag NSX 4 polos 16 a 250 A	LV434021	A	**429,92**

Accesorios para unidades de control

ComPact y Vigicompact NSX100/160/250

Accesorios para unidades de control

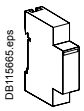
TI neutro externo para interruptor de 3 polos con unidad de control MicroLogic 5/6/7

		Ref.	Clave	P.V.R.
	25-100 A	LV429521	C	**1.402,32**
	150-250 A	LV430563	C	**1.459,41**

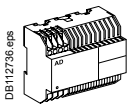
Accesorio de cableado de alimentación 24 V CC para MicroLogic 5/6/7

		Ref.	Clave	P.V.R.
	Conector de alimentación de 24 V CC	LV434210	A	**249,35**

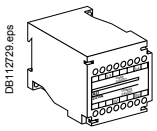
Accesorio de cableado ZSI para NS630b / NW con NSX

		Ref.	Clave	P.V.R.
	Módulo ZSI	LV434212	C	**970,72**

Bloque de alimentación externo (24 V CC - 1 A), clase 4

		Ref.	Clave	P.V.R.
	24-30 V CC	LV454440 (1)	C	**2.322,14**
	48-60 V CC	LV454441 (1)	C	**2.368,13**
	100-125 V CC	LV454442 (1)	C	**2.322,14**
	110-130 V CA	LV454443 (1)	A	**1.220,01**
	200-240 V CA	LV454444	C	**488,73**

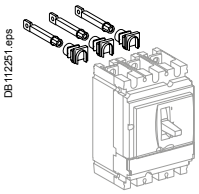
Módulo batería

		Ref.	Clave	P.V.R.
	Módulo de batería de 24 V CC	54446	C	**1.709,34**

(1) Consultar disponibilidad de los bloques de alimentacion.

Instalación y conexionado
ComPact y Vigicompact NSX100/160/250

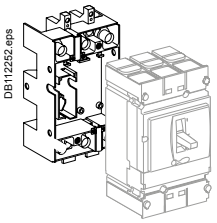
Aparato fijo/conexión posterior = aparato fijo/conexión anterior + kit de conexión posterior



Kit de conexión posterior corto			Ref.	Clave	P.V.R.
Kit 3P		3 x	LV429235	A	**66,05**
Kit 4P		4 x	LV429235	A	**66,05**
Kit de conexión posterior mixto					
Kit 3P	conectores posteriores cortos	2 x	LV429235	A	**66,05**
	conectores posteriores largos	1 x	LV429236	A	**87,24**
Kit 4P	conectores posteriores cortos	2 x	LV429235	A	**66,05**
	conectores posteriores largos	2 x	LV429236	A	**87,24**

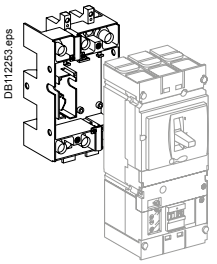
Versión enchufable = dispositivo fijo/conexión anterior + kit enchufable

Kit para ComPact NSX



	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
Kit enchufable	LV429289	A	**404,47**	LV429290	A	**531,70**
Incluye:						
Zócalo	= 1 x LV429266			= 1 x LV429267		
Espigas de alimentación	+ 3 x LV429268			+ 4 x LV429268		
Cubrebornes cortos	+ 2 x LV429515			+ 2 x LV429516		
Percutor de disparo de seguridad	+ 1 x LV429270			+ 1 x LV429270		

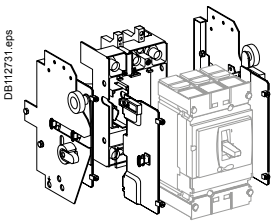
Kit para Vigicompact NSX



	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
Kit enchufable para Vigicompact NSX	LV429291	C	**514,75**	LV429292	C	**823,78**
Incluye:						
Zócalo	= 1 x LV429266			= 1 x LV429267		
Espigas de alimentación	+ 3 x LV429269			+ 4 x LV429269		
Cubrebornes cortos	+ 2 x LV429515			+ 2 x LV429516		
Percutor de disparo de seguridad	+ 1 x LV429270			+ 1 x LV429270		

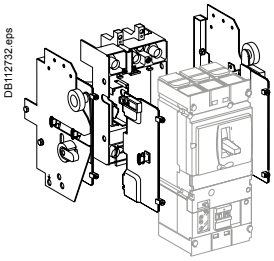
Versión extraíble = dispositivo fijo/conexión anterior + kit extraíble

Kit para ComPact NSX



	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
	Kit para ComPact NSX			Kit para ComPact NSX		
	=			=		
Kit enchufable [1]	1 x LV429289	A	**404,47**	1 x LV429290	A	**531,70**
	+			+		
Placas laterales de chasis para zócalo	1 x LV429282	A	**496,69**	1 x LV429282	A	**496,69**
	+			+		
Placas laterales de chasis para interruptor	1 x LV429283	A	**165,36**	1 x LV429283	A	**165,36**

Kit para Vigicompact NSX



	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
	Kit para Vigicompact NSX			Kit para Vigicompact NSX		
	=			=		
Kit enchufable para Vigicompact NSX [1]	1 x LV429291	C	**514,75**	1 x LV429292	C	**823,78**
	+			+		
Placas laterales del chasis para zócalo	1 x LV429282	A	**496,69**	1 x LV429282	A	**496,69**
	+			+		
Placas laterales del chasis para interruptor	1 x LV429283	A	**165,36**	1 x LV429283	A	**165,36**

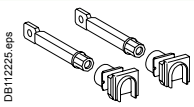
(1) El "Kit enchufable" incluye: zócalo, espigas de alimentación, percutor y 2 cubrecornes cortos.

Accesorios y auxiliares

ComPact y Vigicompact NSX100/160/250

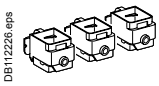
Accesorios de conexión (Cu o Al)

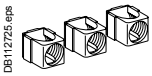
Conexiones posteriores

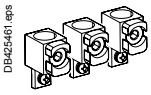


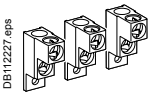
	Ref.	Clave	P.V.R.
2 cortas	LV429235	A	66,05
2 largas	LV429236	A	87,24

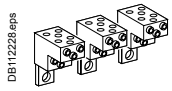
Conectores para cable desnudo









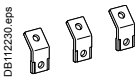


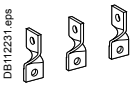
			Ref.	Clave	P.V.R.
Bornes de acero	1 x (1,5 a 95 mm²); ⩽ 160 A	Juego de 2	LV429246	C	53,90
		Juego de 3	LV429242	A	67,17
		Juego de 4	LV429243	A	68,10
Bornes de aluminio (2)	1 x (25 a 95 mm²); ⩽ 250 A	Juego de 2	LV429255	C	73,52
		Juego de 3	LV429227	A	78,79
		Juego de 4	LV429228	A	95,90
	1 x (120 a 185 mm²); ⩽ 250 A	Juego de 2	LV429247	C	84,22
		Juego de 3	LV429259	A	101,07
		Juego de 4	LV429260	A	113,91
	1 x (120 a 240 mm²); ⩽ 250 A	Juego de 3	LV429244	C	181,27
		Juego de 4	LV429245	C	238,86
Grapas bornes		Juego de 10	LV429241	C	32,09
Bornes de aluminio para 2 cables (1)	2 x (50 a 120 mm²); ⩽ 250 A	Juego de 3	LV429218	A	156,33
		Juego de 4	LV429219	C	206,78
Bornes de aluminio para 6 cables (1)	6 x (1,5 a 35 mm²); ⩽ 250 A	Juego de 3	LV429248	A	250,02
		Juego de 4	LV429249	A	299,57
Toma de tensión de 6,35 mm para terminales de aluminio para 1 o 2 cables		Juego de 10	LV429348	A	79,22

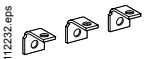
Bloques de repartición Linergy DX y Linergy DP (para cable desnudo)

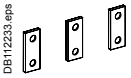
		Ref.	Clave	P.V.R.
DX160, 160 A (40 °C) 6 cables S ⩽ 10 mm²	1P	04031	A	21,68
DP250, 250 A (40 °C) 9 cables S ⩽ 10 mm²	3P	04033	A	86,17
	4P	04034	A	109,54

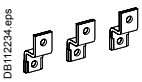
Pletinas complementarias

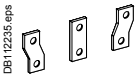


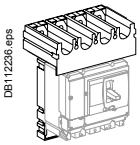












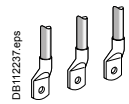
		Ref.	Clave	P.V.R.
Pletinas complementarias de 45° (1)	Juego de 3	LV429223	C	81,20
	Juego de 4	LV429224	C	109,76
Pletinas complementarias de canto (1)	Juego de 3	LV429308	C	95,20
	Juego de 4	LV429309	C	126,90
Pletinas complementarias de ángulo recto (1)	Juego de 2	LV429250	C	46,81
	Juego de 3	LV429261	C	56,17
	Juego de 4	LV429262	C	75,42
Pletinas complementarias rectas (1)	Juego de 2	LV429251	C	50,71
	Juego de 3	LV429263	C	60,85
	Juego de 4	LV429264	A	81,02
Pletinas complementarias en doble L (1)	Juego de 3	LV429221	C	95,20
	Juego de 4	LV429222	C	126,90
Espaciadores de paso polar de 35 a 45 mm (1)	3P	LV431563	C	62,22
	4P	LV431564	A	81,83
Espaciador monobloc de paso polar de 35 a 45 mm	3P	LV431060	C	198,11
	4P	LV431061	C	239,15
Zócalo de alineación frontal (para espaciador monobloc)	3P/4P	LV431064	C	39,84

(1) Suministrados con 2 o 3 separadores de fase.
(2) Para cables de cobre o aluminio

Accesorios y auxiliares

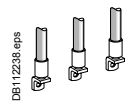
ComPact y Vigicompact NSX100/160/250

Terminales para cable de cobre (1)



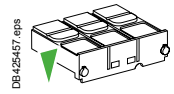
		Ref.	Clave	P.V.R.
Para cable de 120 mm²	Juego de 3	LV429252	C	**45,95**
	Juego de 4	LV429256	A	**63,02**
Para cable de 150 mm²	Juego de 3	LV429253	C	**61,40**
	Juego de 4	LV429257	C	**81,84**
Para cable de 185 mm²	Juego de 3	LV429254	C	**73,63**
	Juego de 4	LV429258	C	**100,95**

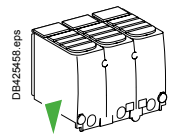
Terminales para cable de aluminio (1)

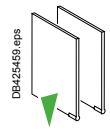


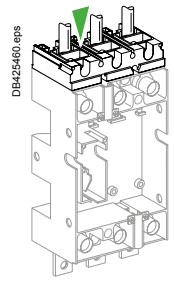
		Ref.	Clave	P.V.R.
Para cable de 150 mm²	Juego de 3	LV429504	C	**203,64**
	Juego de 4	LV429505	C	**271,17**
Para cable de 185 mm²	Juego de 3	LV429506	C	**224,16**
	Juego de 4	LV429507	C	**300,04**

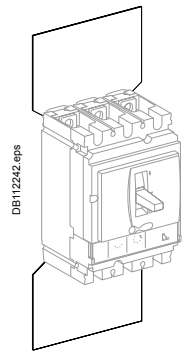
Accesorios de aislamiento











		Ref.	Clave	P.V.R.
1 cubrebornes corto para interruptor o zócalo	3P	LV429515	A	**24,13**
	4P	LV429516	A	**30,76**
1 cubrebornes largo para interruptor o zócalo	3P	LV429517	A	**36,07**
	4P	LV429518	A	**42,19**
Separador de fases para interruptor o zócalo	Juego de 6	LV429329	A	**37,23**
Adaptador de conexión para zócalo	3P	LV429306	C	**50,92**
	4P	LV429307	A	**61,70**
2 pantallas de aislamiento para interruptor (paso polar de 45 mm)	3P	LV429330	C	**41,89**
	4P	LV429331	C	**43,90**

(1) Suministrados con 2 o 3 separadores de fase.

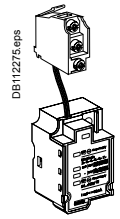
Accesorios y auxiliares
ComPact y Vigicompact NSX100/160/250

Auxiliares eléctricos

Contactos auxiliares (inversores)

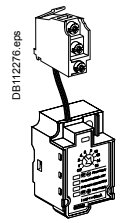
	Ref.	Clave	P.V.R.
OF o SD o SDE o SDV	29450	A	**104,28**
OF o SD o SDE o SDV bajo nivel	29452	A	**135,51**
Adaptador SDE, obligatorio para unidades de control TM, MA o MicroLogic 2	LV429451	A	**34,93**

Bloque de salida SDx para MicroLogic



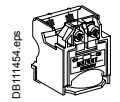
	Ref.	Clave	P.V.R.
Bloque SDx 24/415 V CA/CC	LV429532	C	**380,00**

Bloque de disparo de contactor SDTAM (señal de defecto térmico avanzada a la apertura) para MicroLogic 2.2 M/6.2 EM

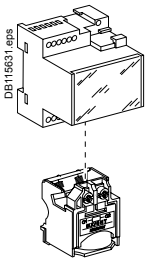


	Ref.	Clave	P.V.R.
Señalización de defecto de sobrecarga SDTAM 24/415 V CA/CC	LV429424	A	**469,19**

Bobinas de disparo por tensión



	Tensión	MX	Clave	P.V.R.	MN	Clave	P.V.R.
CA	24 V 50/60 Hz	LV429384	C	**187,36**	LV429404	C	**279,42**
	48 V 50/60 Hz	LV429385	A	**187,36**	LV429405	C	**279,42**
	110-130 V 50/60 Hz	LV429386	A	**187,36**	LV429406	C	**279,42**
	220-240 V 50/60 Hz y 208-277 V 60 Hz	LV429387	A	**187,36**	LV429407	A	**279,42**
	380-415 V 50 Hz y 440-480 V 60 Hz	LV429388	A	**187,36**	LV429408	A	**279,42**
	525 V 50 Hz y 600 V 60 Hz	LV429389	C	**187,36**	LV429409	C	**279,42**
CC	12 V	LV429382	A	**187,36**	LV429402	A	**279,42**
	24 V	LV429390	A	**187,36**	LV429410	A	**279,42**
	30 V	LV429391	C	**187,36**	LV429411	C	**279,42**
	48 V	LV429392	A	**187,36**	LV429412	A	**279,42**
	60 V	LV429383	C	**187,36**	LV429403	C	**279,42**
	125 V	LV429393	A	**187,36**	LV429413	A	**279,42**
	250 V	LV429394	C	**187,36**	LV429414	A	**279,42**



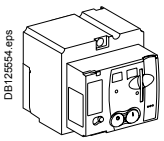
		Ref.	Clave	P.V.R.
MN 48 V 50/60 Hz con temporización fija				
Compuesta por:	MN 48 V CC	LV429412	A	**279,42**
	Unidad de temporización 48 V 50/60 Hz	LV429426	C	**434,41**
MN 220-240 V 50/60 Hz con temporización fija				
Compuesta por:	MN 250 V CC	LV429414	A	**279,42**
	Unidad de temporización 220-240 V 50/60 Hz	LV429427	C	**434,41**
MN 48 V CC/CA 50/60 Hz con temporización regulable				
Compuesta por:	MN 48 V CC	LV429412	A	**279,42**
	Unidad de temporización 48 V CA/CC 50/60 Hz	33680	C	**516,52**
MN110-130 V CC/CA 50/60 Hz con temporización regulable				
Compuesta por:	MN 125 V CC	LV429413	A	**279,42**
	Unidad de temporización 110-130 V CA/CC 50/60 Hz	33681	C	**516,52**
MN 220-250 V 50/60 Hz con temporización regulable				
Compuesta por:	MN 250 V CC	LV429414	A	**279,42**
	Unidad de temporización 220-250 V CA/CC 50/60 Hz	33682	A	**516,52**

Accesorios y auxiliares

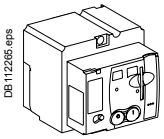
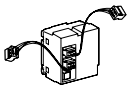
ComPact y Vigicompact NSX100/160/250

Motorización (1)

Módulo de mando motorizado suministrado con adaptador SDE

		Tensión	MT100/160	Clave	P.V.R.	MT250	Clave	P.V.R.
 DB125554.eps	CA	48-60 V 50/60 Hz	LV429440	C	**1.740,89**	LV431548	C	**2.240,25**
		110-130 V 50/60 Hz	LV429433	C	**1.740,89**	LV431540	C	**2.240,25**
		220-240 V 50/60 Hz y 208-277 V 60 Hz	LV429434	A	**1.740,89**	LV431541	A	**2.240,25**
		380-415 V 50/60 Hz y 440-480 V 60 Hz	LV429435	A	**1.740,89**	LV431542	A	**2.240,25**
	CC	24-30 V	LV429436	C	**1.740,89**	LV431543	C	**2.240,25**
		48-60 V	LV429437	C	**1.740,89**	LV431544	C	**2.240,25**
		110-130 V	LV429438	A	**1.740,89**	LV431545	A	**2.240,25**
		250 V	LV429439	C	**1.740,89**	LV431546	C	**2.240,25**

Módulo de mando motorizado con comunicación suministrado con adaptador SDE (2)

				Ref.	Clave	P.V.R.
 DB112265.eps	Bloque de motorización	MTc100/160	220-240 V 50/60 Hz	LV429441	A	**1.535,41**
		MTc NSX250	220-240 V 50/60 Hz	LV431549	C	**1.975,89**
	+					
	Módulo de comunicación del estado del interruptor	BSCM		LV434205	A	**461,55**
	+					
	Cable NSX	Longitud de cable L = 0,35 m		LV434200	C	**139,87**
		Longitud de cable L = 1,3 m		LV434201	A	**146,84**
		Longitud de cable L = 3 m		LV434202	A	**153,84**
		U > 480 V CA, longitud de cable L = 0,35 m		LV434204	C	**699,35**

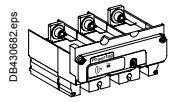
(1) Necesario añadir contacto SDE (ref. 29450).
(2) Ver accesorios de comunicación Modbus RS485 o Modbus TCP/IP en las **págs. 87 y 246.**

Accesorios y auxiliares

ComPact y Vigicompact NSX100/160/250

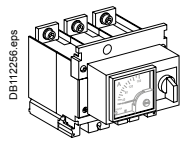
Bloques de señalización y medida

PowerTag NSX



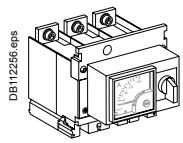
Calibre (A)	16 a 250	Clave	P.V.R.
3P	LV434020	C	**382,80**
3P+N	LV434021	A	**429,92**

Bloque de amperímetro



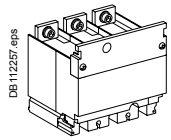
Calibre (A)	100	Clave	P.V.R.	160	Clave	P.V.R.	250	Clave	P.V.R.
3P	LV429455	C	**1.384,81**	LV430555	C	**1.392,98**	LV431565	C	**1.526,13**
4P	LV429456	C	**1.426,14**	LV430556	C	**1.436,46**	LV431566	C	**1.585,51**

Bloque de amperímetro I máx



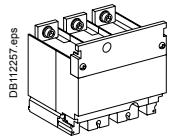
Calibre (A)	100	Clave	P.V.R.	160	Clave	P.V.R.	250	Clave	P.V.R.
3P	LV434849	C	**2.396,25**	LV434850	C	**2.396,25**	LV434851	C	**2.396,25**

Bloque de transformador de intensidad



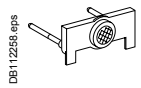
Calibre (A)	125	Clave	P.V.R.	150	Clave	P.V.R.	250	Clave	P.V.R.
3P	LV429457	C	**1.204,68**	LV430557	C	**1.253,49**	LV431567	C	**1.439,14**
4P	LV429458	C	**1.282,29**	LV430558	C	**1.292,58**	LV431568	C	**1.525,49**

Bloque de transformador de intensidad y salida de tensión



Calibre (A)	125	Clave	P.V.R.	150	Clave	P.V.R.	250	Clave	P.V.R.
3P	LV429461	C	**1.418,45**	LV430561	C	**1.423,46**	LV431569	C	**1.560,05**
4P	LV429462	C	**1.456,19**	LV430562	C	**1.467,88**	LV431570	C	**1.592,70**

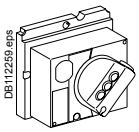
Indicador de presencia de tensión



	Ref.	Clave	P.V.R.
3P/4P	LV429325	C	**254,53**

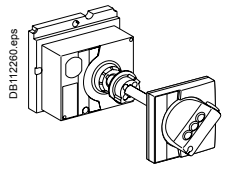
Mandos rotativos

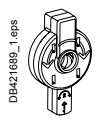
Mando rotativo directo



	Ref.	Clave	P.V.R.
Con maneta negra	LV429337	A	**167,37**
Con maneta roja sobre frontal amarillo	LV429339	A	**173,33**
Accesorio para conversión MCC	LV429341	C	**93,87**
Accesorio para conversión CNOMO	LV429342	C	**113,55**

Mando rotativo prolongado





	Ref.	Clave	P.V.R.
Con maneta negra	LV429338	A	**310,11**
Con maneta roja sobre frontal amarillo	LV429340	A	**321,93**
Con maneta telescópica para aparato extraíble	LV429343	A	**347,32**
Mando para eje prolongado con puerta abierta	LV426937	A	**318,90**

Accesorios para mando rotativo directo o prolongado

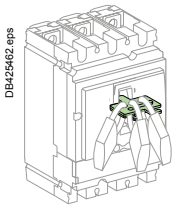
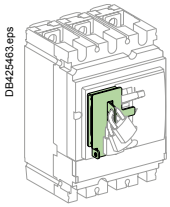
		Ref.	Clave	P.V.R.
Contacto auxiliar de señalización	1 contacto avanzado a la apertura	LV429345	C	**167,64**
	2 contactos avanzados al cierre	LV429346	C	**336,90**

Accesorios y auxiliares

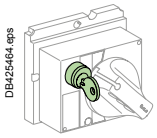
ComPact y Vigicompact NSX100/160/250

Enclavamientos

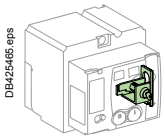
Dispositivo de bloqueo de maneta para 1 a 3 candados (no incluidos)

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB425462.eps	Por dispositivo extraíble (permite enclavar en posición abierto)	29370	A	**26,26**
 DB425463.eps	Por dispositivo fijo para 3P-4P (posición abierta o cerrada)	LV429371	A	**49,16**

Bloqueo de mando rotativo

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB425464.eps	Adaptador de cerradura (cerradura no incluida)	LV429344	A	**47,04**
	Cerradura (adaptador para cerradura no incluido) Ronis 1351B.500	41940	A	**192,85**
	Cerradura (adaptador para cerradura no incluido) Profalux KS5 B24 D4Z	42888	C	**311,26**

Bloqueo del mando motorizado

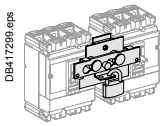
		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB425465.eps	Adaptador de cerradura + cerradura Ronis (especial)	LV429449	A	**203,57**

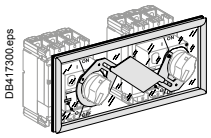
Accesorios y auxiliares

ComPact y Vigicompact NSX100/160/250

Enclavamiento

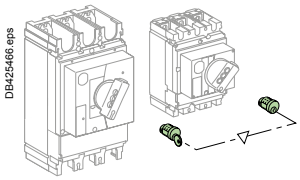
Enclavamiento mecánico para interruptores automáticos





	Ref.	Clave	P.V.R.
Con manetas	LV429354	A	**274,15**
Con mandos rotativos	LV429369	A	**274,15**

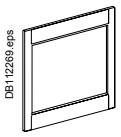
Enclavamiento con llave (2 cerraduras/1 llave) para mandos rotativos

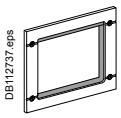


		Ref.	Clave	P.V.R.
Kit de cerradura (cerradura no incluida) (1)		LV429344	A	**47,04**
1 juego de 2 cerraduras (Solo 1 llave, kit de cerradura no incluido)	Ronis 1351B.500	41950	A	**375,00**

Accesorios de instalación

Marcos embellecedores de panel frontal





	Ref.	Clave	P.V.R.
Marco embellecedor IP30 para cualquier tipo de mando	LV429525	A	**69,69**
Marco embellecedor IP30 para maneta con acceso a unidad de control	LV429526	A	**82,48**
Marco embellecedor IP30 para bloque Vigi	LV429527	C	**131,26**
Marco embellecedor IP40 para cualquier tipo de mando	LV429317	A	**82,48**
Marco embellecedor IP40 para bloque Vigi	LV429316	C	**144,06**
Marco embellecedor IP40 para bloque Vigi o bloque amperímetro	LV429318	C	**230,60**

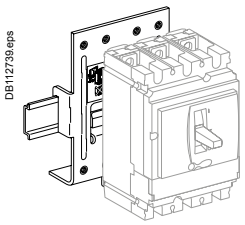
Cubierta de estanqueidad de caucho IP43 para maneta

	Ref.	Clave	P.V.R.
1 cubierta de estanqueidad de caucho para maneta	LV429319	C	**130,74**

Accesorios de precintado

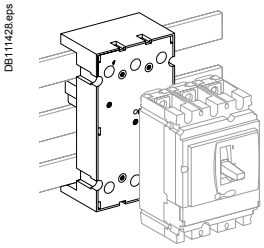
	Ref.	Clave	P.V.R.
Bolsa de accesorios de precintado	LV429375	A	**47,04**

Adaptador de carril DIN



	Ref.	Clave	P.V.R.
1 adaptador	LV429305	C	**156,06**

Adaptador para juego de barras



	Ref.	Clave	P.V.R.
Adaptador IEC para ComPact NSX100/250 3P	LV429372	C	**470,19**
Adaptador IEC para ComPact NSX100/250 4P	LV429373	C	**688,00**

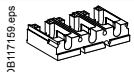
(1) Sólo para 1 aparato.

Accesorios y auxiliares

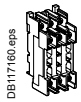
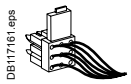
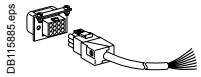
ComPact y Vigicompact NSX100/160/250

Accesorios para las versiones enchufables/extraíbles

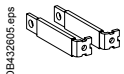
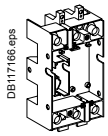
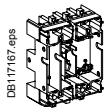
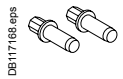
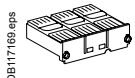
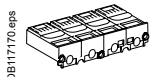
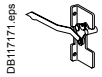
Accesorios de aislamiento

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB117159.eps	1 adaptador de conexión para zócalo	3P	LV429306	C	**50,92**
		4P	LV429307	A	**61,70**

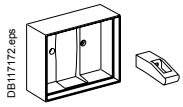
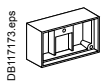
Conexiones para los auxiliares

			Ref.	Clave	P.V.R.
 DB117160.eps	1 conector fijo de 9 hilos (para zócalo)		LV429273	A	**64,72**
 DB117161.eps	1 conector móvil de 9 hilos (para interruptor automático)		LV429274	A	**41,23**
DB117162.eps	1 soporte para 2 conectores móviles		LV429275	A	**22,88**
 DB115885.eps	Conector auxiliar manual de 9 hilos (fijo + móvil)		LV429272	A	**173,12**

Accesorios para zócalo de conexión

			Ref.	Clave	P.V.R.
 DB432605.eps	2 pletinas complementarias en ángulo recto aisladas largas	Juego de 2	LV429276	A	**81,75**
DB117165.eps	2 obturadores IP40 para zócalo		LV429271	C	**44,10**
 DB117166.eps	Zócalo	2P (zócalo 3P)	LV429265	C	**204,01**
		3P	LV429266	A	**231,23**
 DB117167.eps	Zócalo	4P	LV429267	A	**327,06**
 DB117168.eps	2 espigas de alimentación	2/3/4P	LV429268	A	**34,51**
 DB117169.eps	1 cubrebornes corto	2/3P	LV429515	A	**24,13**
 DB117170.eps	1 cubrebornes corto	4P	LV429516	A	**30,76**
 DB117171.eps	1 percutor de disparo de seguridad	2/3/4P	LV429270	A	**28,03**

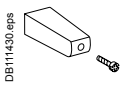
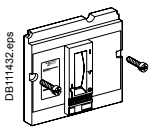
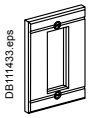
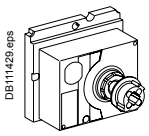
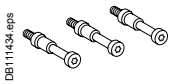
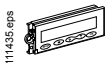
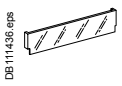
Accesorios de chasis

			Ref.	Clave	P.V.R.
 DB117172.eps	Marco embellecedor	Mando maneta	LV429284	C	**49,16**
 DB117173.eps		Bloque Vigi	LV429285	A	**49,16**
DB117163.eps	Kit de enclavamiento (cerradura no incluida)		LV429286	A	**142,48**
	Cerradura (adaptador para cerradura no incluido)	Ronis 1351B.500	41940	A	**192,85**
		Profalux KS5 B24 D4Z	42888	C	**311,26**
DB111426.eps	2 contactos de posición de chasis (señalización de posición conectada/desconectada)		LV429287	C	**61,58**

Accesorios y auxiliares

ComPact y Vigicompact NSX100/160/250

Repuestos

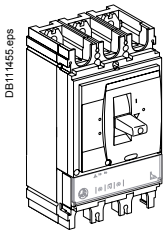
			Ref.	Clave	P.V.R.
 DB111430.eps	5 prolongadores de maneta de repuesto (NSX100-250)		LV429313	A	**54,98**
DB115620.eps	Bolsa de tornillería de fijación (tapa, cubrebornes...)		LV429312	C	**20,73**
DB111431.eps	Tornillería de polos (tuercas + tornillos) 12 uds.	M6 para NSX100N/H/L	LV429234	C	**52,52**
		M8 para NSX160/250N/H/L	LV430554	A	**53,03**
 DB111432.eps	Tapa frontal tipo ComPact NS para ComPact NSX	Corte pequeño	LV429528	A	**23,60**
 DB111433.eps	Marco embellecedor IP40 para mando maneta	Corte pequeño/tipo ComPact NS	29315	A	**27,85**
DB111438.eps	1 juego de 10 etiquetas identificativas		LV429226	C	**74,32**
 DB111429.eps	1 base para mando rotativo prolongado		LV429502	C	**161,78**
 DB111434.eps	Tornillos limitadores de par (juego de 12)	3P/4P ComPact NSX100-250	LV429513	C	**53,92**
 DB111435.eps	Pantalla LCD para unidad de control electrónica	MicroLogic 5	LV429483	C	**263,28**
		MicroLogic 6	LV429484	C	**263,28**
		MicroLogic E-M	LV429486	C	**263,28**
 DB111436.eps	5 tapas transparentes para unidad de control	TM, MA, NA	LV429481	C	**31,72**
		MicroLogic 2	LV429481	C	**31,72**
		MicroLogic 5/6	LV429478	C	**31,72**

NSX400/630N

ComPact NSX400/630N (50 kA 380/415 V)

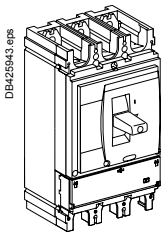
ComPact NSX400/630N

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 (protección LS_0I)



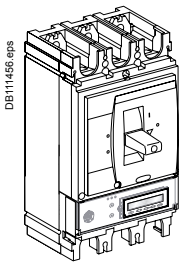
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400N (50 kA a 380/415 V)	250 A	LV432707	C	**3.680,87**	LV432708	C	**4.786,21**
	400 A	LV432693	A	**3.680,87**	LV432694	A	**4.786,21**
ComPact NSX630N (50 kA a 380/415 V)	630 A	LV432893	A	**4.543,19**	LV432894	A	**5.898,71**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 4.3 (protección LS_0IR)



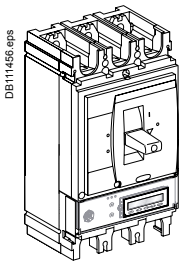
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400N (50 kA a 380/415 V)	400 A	LV433938	A	**5.353,82**	LV433940	A	**6.458,06**
ComPact NSX630N (50 kA a 380/415 V)	570 A	LV433939	A	**6.799,05**	LV433941	A	**8.199,04**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.3 E (protección LSI, energía) pedir asociadas



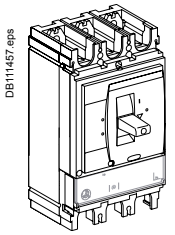
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400N (50 kA a 380/415 V)	400 A	LV432403+LV432097	C	**4.502,74**	LV432408+LV432100	C	**5.423,34**
ComPact NSX630N (50 kA a 380/415 V)	630 A	LV432803+LV432096	C	**5.307,32**	LV432808+LV432099	C	**6.486,41**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 7.3 E (protección LSIR, con medida de energía)



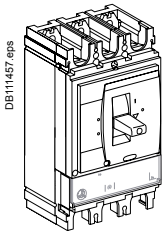
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400N (50 kA a 380/415 V)	400 A	LV434635	C	**6.770,48**	LV434637	C	**7.912,32**
ComPact NSX630N (50 kA a 380/415 V)	570 A	LV434634	C	**7.891,41**	LV434636	C	**9.307,06**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 1.3 M (protección de motor I)



		3P 3R	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400N 1.3 M (50 kA a 380/415 V)	320 A	LV432749	C	**3.452,14**
ComPact NSX630N 1.3 M (50 kA a 380/415 V)	500 A	LV432949	C	**4.373,17**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 M (protección de motor LS_0I)



		3P 3R	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400N 2.3 M (50 kA a 380/415 V)	320 A	LV432776	C	**3.894,81**
ComPact NSX630N 2.3 M (50 kA a 380/415 V)	500 A	LV432976	C	**4.744,37**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E (protección LSIG, contador de energía)

Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág. 74)**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E-M (protección de motor LSIG, contador de energía)

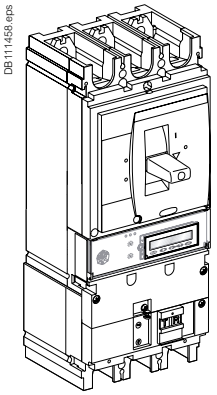
Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág. 74 y 75)**

NSX400/630N

Vigicompact NSX400/630N (50 kA 380/415 V)

Vigicompact NSX400/630N

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 (protección LS_0I)



Gama en proceso de descomercialización,
substituida por ComPact NSX con unidad de control electrónica
con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 4.2 (protección LS_0IR).
Ver referencias en página 65.

Para referencias de Vigicompact, **consultar precio y disponibilidad.**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic 7.3 E (protección LSIR, medida de energía)

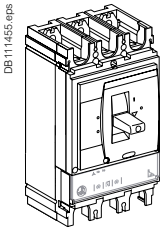
Ver pág. 65.

NSX400/630H

ComPact NSX400/630H (70 kA 380/415 V)

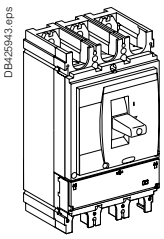
ComPact NSX400/630H

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 (protección LS_0I)



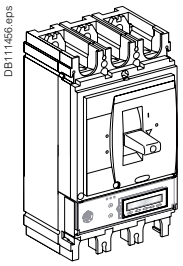
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400H (70 kA a 380/415 V)	250 A	LV432709	C	**4.462,72**	LV432710	C	**5.860,32**
	400 A	LV432695	A	**4.477,68**	LV432696	A	**5.873,59**
ComPact NSX630H (70 kA a 380/415 V)	630 A	LV432895	A	**5.900,20**	LV432896	A	**7.503,35**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 4.3 (protección LS_0IR)



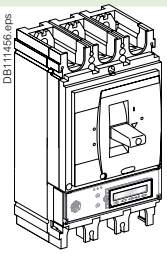
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400H (70 kA a 380/415 V)	400 A	LV433942	C	**5.979,31**	LV433944	C	**7.488,69**
ComPact NSX630H (70 kA a 380/415 V)	570 A	LV433943	C	**7.968,74**	LV433945	C	**9.710,27**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.3 E (protección LSI, energía) pedir asociada



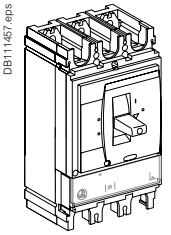
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400H (70 kA a 380/415 V)	400 A	LV432404+LV432097	C	**5.128,23**	LV432409+LV432100	C	**6.453,97**
ComPact NSX630H (70 kA a 380/415 V)	630 A	LV432804+LV432096	C	**6.477,01**	LV432809+LV432099	C	**7.997,65**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 7.3 E (protección LSIR, con medida de energía)



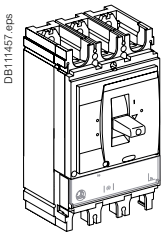
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400H (70 kA a 380/415 V)	400 A	LV434639	C	**7.395,98**	LV434641	C	**8.942,94**
ComPact NSX630H (70 kA a 380/415 V)	570 A	LV434638	C	**9.061,10**	LV434640	C	**10.818,30**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 1.3 M (protección de motor I)



		3P 3R	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400H 1.3 M (70 kA a 380/415 V)	320 A	LV432750	C	**4.108,25**
ComPact NSX630H 1.3 M (70 kA a 380/415 V)	500 A	LV432950	C	**5.602,14**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 M (protección de motor LS_0I)



		3P 3R	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400H 2.3 M (70 kA a 380/415 V)	320 A	LV432777	C	**4.550,50**
ComPact NSX630H 2.3 M (70 kA a 380/415 V)	500 A	LV432977	C	**5.972,95**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E (protección LSIG, contador de energía)

Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág. 74)**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E-M (protección de motor LSIG, contador de energía)

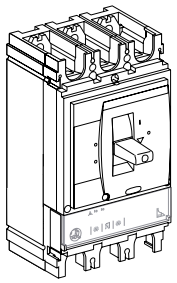
Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág. 74 y 75)**

NSX400/630S

ComPact NSX400/630S (100 kA 380/415 V)

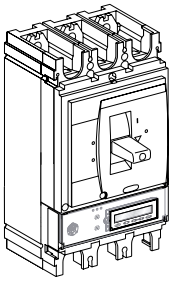
ComPact NSX400/630S

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 (protección LS_0I)



		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400S (100 kA a 380/415 V)	400 A	LV432414+LV432081	C	**5.415,02**	LV432416+LV432085	C	**6.697,10**
ComPact NSX630S (100 kA a 380/415 V)	630 A	LV432814+LV432080	C	**6.912,29**	LV432816+LV432084	C	**8.020,63**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.3 E (protección LSI, energía) pedir asociada



		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400S (100 kA a 380/415 V)	400 A	LV432414+LV432097	C	**6.266,11**	LV432416+LV432100	C	**7.548,17**
ComPact NSX630S (100 kA a 380/415 V)	630 A	LV432814+LV432096	C	**7.763,19**	LV432816+LV432099	C	**8.871,49**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E (protección LSIG, energía)

Sólo disponible como componentes independientes **(ver pág. 74)**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E-M (protección de motor LSIG, energía)

Sólo disponible como componentes independientes **(ver pág. 74 y 75)**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 4.3 o 7.3 E

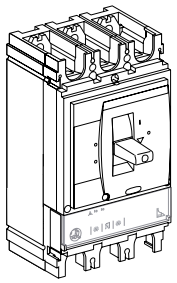
Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág. 74)**

NSX400/630L

ComPact NSX400/630L (150 kA 380/415 V)

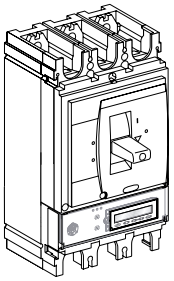
ComPact NSX400/630L

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 (protección LS_0I)



		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400L (150 kA a 380/415 V)	400 A	LV432405+LV432081	C	**5.620,76**	LV432410+LV432085	C	**6.970,21**
ComPact NSX630L (150 kA a 380/415 V)	630 A	LV432805+LV432080	C	**7.196,22**	LV432810+LV432084	C	**8.362,79**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.3 E (protección LSI, energía) pedir asociada



		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400L (150 kA a 380/415 V)	400 A	LV432405+LV432097	C	**6.471,85**	LV432410+LV432100	C	**7.821,28**
ComPact NSX630L (150 kA a 380/415 V)	630 A	LV432805+LV432096	C	**8.047,12**	LV432810+LV432099	C	**9.213,65**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E (protección LSIG, energía)

Sólo disponible como componentes independientes **(ver pág. 74)**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E-M (protección de motor LSIG, energía)

Sólo disponible como componentes independientes **(ver pág. 74 y 75)**

Con unidad de control electrónica con protección diferencial integrada MicroLogic Vigi 4.3 o 7.3 E

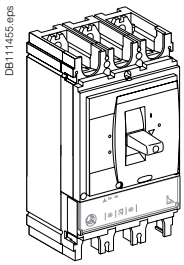
Debe solicitarse con 2 referencias: 1 unidad de corte + 1 unidad de control **(ver pág. 74)**

NSX400/630R

ComPact NSX400/630R (200 kA 380/415 V, 45 kA 690 V)

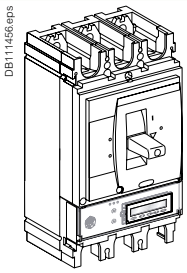
ComPact NSX400/630R

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 (protección LS_0I)



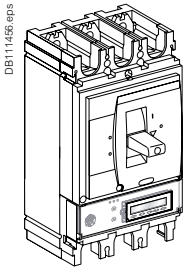
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
NSX400R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	250 A	LV433600	C	**6.192,38**	LV433601	C	**7.659,82**
	400 A	LV433602	C	**6.209,58**	LV433603	C	**7.681,13**
NSX630R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	630 A	LV433700	C	**7.928,06**	LV433701	C	**9.200,18**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.3 E (protección LSI, medida de energía)



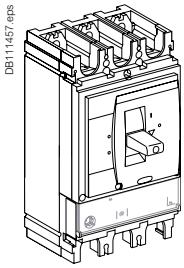
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
NSX400R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	400 A	LV433606	C	**6.805,45**	LV433607	C	**8.190,38**
NSX630R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	630 A	LV433704	C	**8.422,79**	LV433705	C	**9.619,99**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E (protección LSIG, medida de energía)



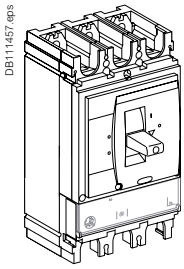
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
NSX400R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	400 A	LV433608	C	**8.501,99**	LV433609	C	**9.886,93**
NSX630R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	630 A	LV433706	C	**10.119,29**	LV433707	C	**11.316,55**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 1.3 M (protección de motor I)



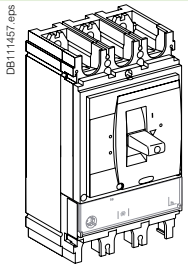
		3P 3R	Clave	P.V.R.
NSX400R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	320 A	LV433604	C	**5.800,07**
NSX630R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	500 A	LV433702	C	**7.598,18**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 M (protección de motor LS_0I)



		3P 3R	Clave	P.V.R.
NSX400R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	320 A	LV433605	C	**5.893,08**
NSX630R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	500 A	LV433703	C	**8.008,63**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E-M (protección de motor LSIG, medida de energía)



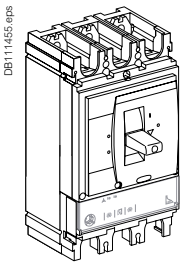
		3P 3R	Clave	P.V.R.
NSX400R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	320 A	LV433610	C	**8.544,78**
NSX630R (200 kA a 380/415 V - 45 kA a 690 V)	500 A	LV433708	C	**10.162,24**

NSX400/630HB1

ComPact NSX400/630HB1 (85 kA 500 V, 75 kA 690 V)

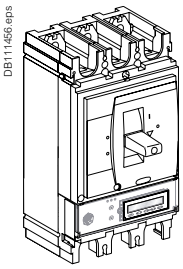
ComPact NSX400/630HB1

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 (protección LS_0I)



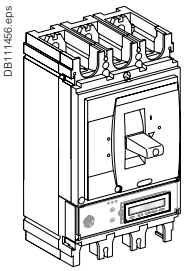
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
NSX400HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	250 A	LV433620	C	**6.687,76**	LV433621	C	**8.272,59**
	400 A	LV433622	C	**6.706,34**	LV433623	C	**8.295,63**
NSX630HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	630 A	LV433720	C	**8.562,33**	LV433721	C	**9.936,18**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.3 E (protección LSI, medida de energía)



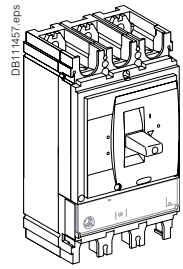
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
NSX400HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	400 A	LV433626	C	**7.349,89**	LV433627	C	**8.845,64**
NSX630HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	630 A	LV433724	C	**9.096,62**	LV433725	C	**10.389,61**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E (protección LSIG, medida de energía)



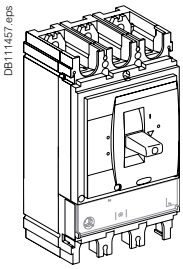
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
NSX400HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	400 A	LV433628	C	**9.182,15**	LV433629	C	**10.677,88**
NSX630HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	630 A	LV433726	C	**10.928,83**	LV433727	C	**12.221,86**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 1.3 M (protección de motor I)



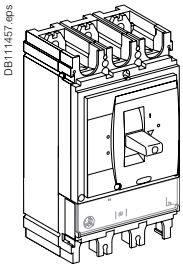
		3P 3R	Clave	P.V.R.
NSX400HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	320 A	LV433624	C	**6.264,10**
NSX630HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	500 A	LV433722	C	**8.206,02**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 M (protección de motor LS_0I)



		3P 3R	Clave	P.V.R.
NSX400HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	320 A	LV433625	C	**6.364,53**
NSX630HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	500 A	LV433723	C	**8.649,31**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E-M (protección de motor LSIG, medida de energía)



		3P 3R	Clave	P.V.R.
NSX400HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	320 A	LV433630	C	**9.228,37**
NSX630HB1 (85 kA a 500 V, 75 kA a 690 V)	500 A	LV433728	C	**10.975,18**

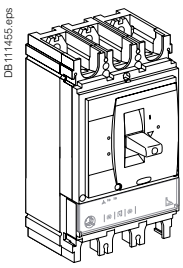
NSX400/630HB2

ComPact NSX400/630HB2 (85 kA 500 V, 100 kA 690 V)

ComPact NSX400/630HB2

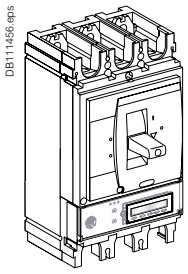
1

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 (protección LS_0I)



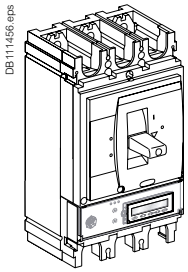
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
NSX400HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	250 A	LV433640	C	**8.025,32**	LV433641	C	**9.927,11**
	400 A	LV433642	C	**8.047,64**	LV433643	C	**9.954,75**
NSX630HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	630 A	LV433740	C	**10.274,78**	LV433741	C	**11.923,41**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 5.3 E (protección LSI, medida de energía)



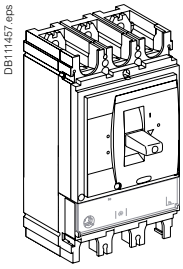
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
NSX400HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	400 A	LV433646	C	**8.819,87**	LV433647	C	**10.614,73**
NSX630HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	630 A	LV433744	C	**10.915,93**	LV433745	C	**12.467,51**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E (protección LSIG, medida de energía)



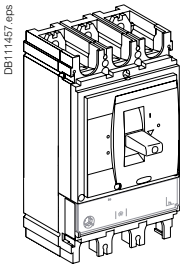
		3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
NSX400HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	400 A	LV433648	C	**11.018,56**	LV433649	C	**12.813,47**
NSX630HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	630 A	LV433746	C	**13.114,59**	LV433747	C	**14.666,22**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 1.3 M (protección de motor I)



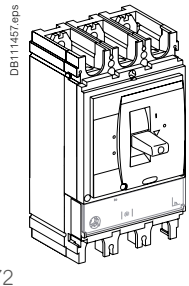
		3P 3R	Clave	P.V.R.
NSX400HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	320 A	LV433644	C	**7.516,88**
NSX630HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	500 A	LV433742	C	**9.847,23**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 2.3 M (protección de motor LS_0I)



		3P 3R	Clave	P.V.R.
NSX400HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	320 A	LV433645	C	**7.637,45**
NSX630HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	500 A	LV433743	C	**10.379,18**

Con unidad de control electrónica MicroLogic 6.3 E-M (protección de motor LSIG, medida de energía)

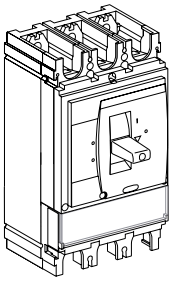


		3P 3R	Clave	P.V.R.
NSX400HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	320 A	LV433650	C	**11.074,03**
NSX630HB2 (85 kA a 500 V, 100 kA a 690 V)	500 A	LV433748	C	**13.170,25**

ComPact NSX400/630NA
ComPact NS400N (1000 V)

Interruptor seccionador ComPact NSX400/630 0.3 NA

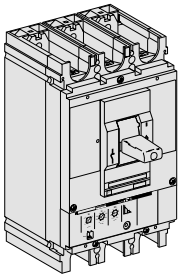
Con unidad de interruptor seccionador 0.3 NA



	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400 0.3 NA	LV432756	C	**1.776,82**	LV432757	C	**2.748,36**
ComPact NSX630 0.3 NA, 45 mm de paso polar	LV432956	C	**2.662,92**	LV432957	C	**3.795,45**

Aplicaciones a 1000 VAC

ComPact NS400N a 1000 V (10 kA a 1150 V)

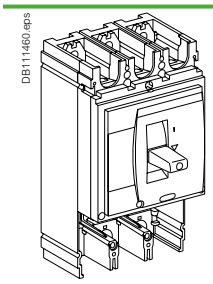


Tipo	Calibre (A)	3P	Clave	P.V.R.
NS400N	150	32672	C	**4.609,62**
	250	32671	C	**4.609,62**
	400	32670	C	**4.786,87**
NS400NA	400	32753	C	**3.260,21**

NSX400/630N/H/S/L/: componentes independientes

ComPact y Vigicompact

Unidad de corte



ComPact NSX400

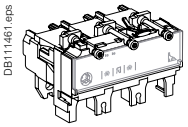
Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
NSX400N (50 kA 380/415 V)	LV432403	A	**2.145,68**	LV432408	A	**3.064,01**
NSX400H (70 kA 380/415 V)	LV432404	A	**2.771,17**	LV432409	C	**4.094,64**
NSX400S (100 kA 380/415 V)	LV432414	A	**3.909,05**	LV432416	C	**5.188,84**
NSX400L (150 kA 380/415 V)	LV432405	A	**4.114,79**	LV432410	C	**5.461,95**

ComPact NSX630

Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
NSX630N (50 kA 380/415 V)	LV432803	A	**2.938,73**	LV432808	A	**4.116,27**
NSX630H (70 kA 380/415 V)	LV432804	A	**4.108,42**	LV432809	C	**5.627,51**
NSX630S (100 kA 380/415 V)	LV432814	A	**5.394,60**	LV432816	C	**6.501,35**
NSX630L (150 kA 380/415 V)	LV432805	A	**5.678,53**	LV432810	C	**6.843,51**

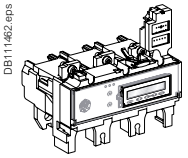
+ Unidad de control

Protección de distribución



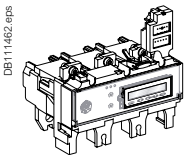
MicroLogic 2.3 (protección LS_0I)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2	Clave	P.V.R.
MicroLogic 2.3 250 A	LV432082	C	**1.490,93**	LV432086	A	**1.493,19**
MicroLogic 2.3 400 A	LV432081	C	**1.505,97**	LV432085	C	**1.508,26**
MicroLogic 2.3 630 A	LV432080	C	**1.517,69**	LV432084	C	**1.519,28**



MicroLogic 5.3 E (protección LSI, medida de energía)

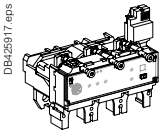
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
MicroLogic 5.3 E 400 A	LV432097	A	**2.357,06**	LV432100	A	**2.359,33**
MicroLogic 5.3 E 630 A	LV432096	A	**2.368,59**	LV432099	A	**2.370,14**



MicroLogic 6.3 E (protección LSIG, medida de energía)

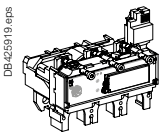
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R, 4R, 3R + N/2, 3R + OSN	Clave	P.V.R.
MicroLogic 6.3 E 400 A	LV432109	C	**3.924,64**	LV432112	A	**3.926,94**
MicroLogic 6.3 E 630 A	LV432108	A	**3.936,20**	LV432111	C	**3.937,74**

Protección de la distribución con protección diferencial contra fugas a tierra integrada - Utilización hasta 440 VAC



MicroLogic 4.3 (protección LS_0IR)

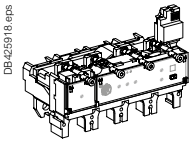
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R 3R+N/2	Clave	P.V.R.
400 A	LV433930	C	**3.208,14**	LV433932	C	**3.394,05**
570 A	LV433931	C	**3.860,32**	LV433933	C	**4.082,77**



MicroLogic 7.3 E (protección LSIR), con medida de energía

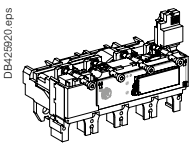
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R 3R+N/2	Clave	P.V.R.
400 A	LV433950	C	**3.743,89**	LV433952	A	**3.924,82**
570 A	LV433951	C	**4.009,31**	LV433953	A	**4.202,07**

Proteccion de la distribucion con alarma de fugas a tierra integrada (solo alarma, sin disparo por diferencial) - Utilización hasta 440 VAC



MicroLogic 4.3 AL (protección LS_0I + alarma de fuga a tierra sin disparo)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R 3R+N/2	Clave	P.V.R.
400 A	LV433960	C	**3.208,14**	LV433962	C	**3.394,05**
570 A	LV433961	C	**3.860,32**	LV433963	C	**4.082,77**



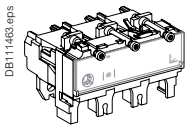
MicroLogic 7.3 E AL (protección LSI + alarma de fuga a tierra sin disparo) con medida de energía

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R 3R+N/2	Clave	P.V.R.
400 A	LV433965	C	**3.743,89**	LV433967	A	**3.924,82**
570 A	LV433966	C	**4.009,31**	LV433968	A	**4.202,07**

NSX400/630N/H/S/L/: componentes independientes
Sensores de energía PowerTag
ComPact y Vigicompact

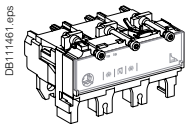
+ Unidad de control (cont.)

Protección de motores



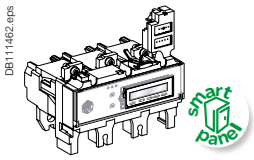
MicroLogic 1.3 M (protección I)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 3R	Clave	P.V.R.
MicroLogic 1.3 M 320 A	LV432069	C	**1.148,01**	LV432078	C	**1.521,29**
MicroLogic 1.3 M 500 A	LV432068	C	**1.229,32**	LV432077	C	**2.526,68**



MicroLogic 2.3 M (protección LS_0I)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MicroLogic 2.3 M 320 A	LV432072	C	**1.575,83**
MicroLogic 2.3 M 500 A	LV432071	C	**1.588,10**



MicroLogic 6.3 E-M (protección LSIG, medida de energía)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MicroLogic 6.3 E-M 320 A	LV432075	C	**3.963,90**
MicroLogic 6.3 E-M 500 A	LV432074	C	**3.975,55**

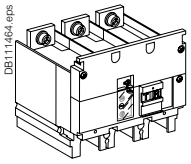
Protección de redes 16 Hz 2/3

MicroLogic 5.3 A-Z (protección LSI, amperímetro)

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.
MicroLogic 5.3 A-Z 630 A	LV432089	C	**5.146,31**

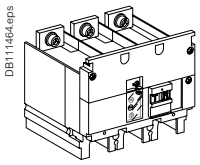
+ Bloque Vigi o bloque de alarma diferencial sin disparo Vigi

Bloque Vigi



Referencias en fase de descomercialización. La función protección diferencial, a partir de ahora está disponible en formato integrado en las nuevas unidades de control MicroLogic Vigi 4 y 7E. **Ver referencias en página 74**.
Para referencias de bloques Vigi NSX, **consultar precio y disponibilidad.**

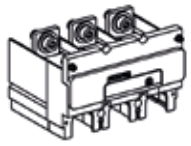
Bloque de alarma diferencial sin disparo Vigi (control de aislamiento)



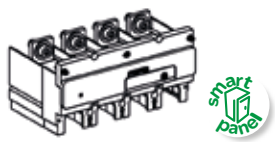
Referencias en fase de descomercialización. La función protección diferencial, a partir de ahora está disponible tan solo en formato integrado en las nuevas unidades de control MicroLogic Vigi 4 AL y 7E. **Ver referencias en página 74**.
Para referencias de bloques Vigi NSX de alarma, **consultar precio y disponibilidad.**

+ Sensores de energía PowerTag para ComPact NSX400/630

Sensores para medida de energía clase 1, para montaje inferior en ComPact NSX



Descripción	Referencia	Clave	P.V.R.
Sensor PowerTag NSX 3 polos 250 a 630 A	LV434022	C	**742,10**



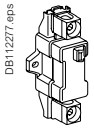
Descripción	Referencia	Clave	P.V.R.
Sensor PowerTag NSX 4 polos 250 a 630 A	LV434023	C	**830,43**

Accesorios para unidades de control

ComPact y Vigicompact NSX400/630

Accesorios para unidades de control

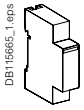
TI neutro externo para interruptor de 3 polos con unidad de control MicroLogic 5/6/7

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB112277.eps	400-630 A	LV432575	C	**1.800,55**

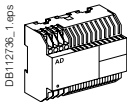
Accesorio de cableado de alimentación 24 V CC para MicroLogic 5/6/7

		Ref.	Clave	P.V.R.
DB112730_1.eps	Conector de alimentación de 24 V CC	LV434210	A	**249,35**

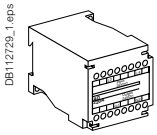
Accesorio ZSI para NS630b/MTZ con NSX

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB115665_1.eps	Bloque ZSI	LV434212	C	**970,72**

Bloque de alimentación externa (24 V CC - 1 A), clase 4

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB112736_1.eps	24-30 V CC	LV454440 (1)	C	**2.322,14**
	48-60 V CC	LV454441 (1)	C	**2.368,13**
	100-125 V CC	LV454442 (1)	C	**2.322,14**
	110-130 V CA	LV454443 (1)	A	**1.220,01**
	200-240 V CA	LV454444	C	**488,73**

Módulo de batería

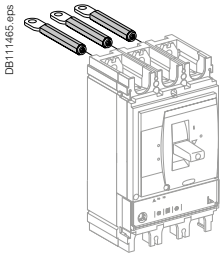
		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB112729_1.eps	Módulo de batería de 24 V CC	54446	C	**1.709,34**

(1) Consultar disponibilidad de los bloques de alimentacion.

Instalación y conexionado
ComPact y Vigicompact NSX400/630

Aparato fijo/conexión posterior = aparato fijo/conexión anterior + kit de conexión posterior

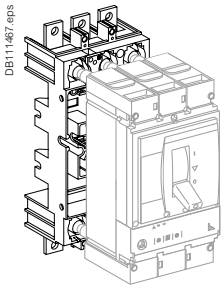
Kit de conexión posterior mixto



			Ref.	Clave	P.V.R.
Kit 3P	conectores posteriores cortos	2 x	LV432475	A	**134,25**
	conectores posteriores largos	1 x	LV432476	A	**187,23**
Kit 4P	conectores posteriores cortos	2 x	LV432475	A	**134,25**
	conectores posteriores largos	2 x	LV432476	A	**187,23**

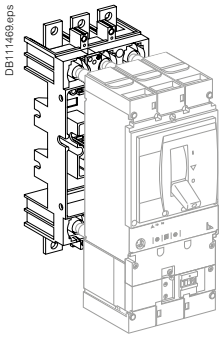
Versión enchufable = dispositivo fijo/conexión anterior + kit enchufable

Kit para ComPact NSX



	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
Kit enchufable	LV432538	C	**1.066,48**	LV432539	C	**1.394,94**
Incluye:						
• Zócalo	= 1 x LV432516			= 1 x LV432517		
• Espigas de alimentación	+ 3 x LV432518			+ 4 x LV432518		
• Cubrebornes cortos	+ 2 x LV432591			+ 2 x LV432592		
• Percutor de disparo de seguridad	+ 1 x LV432520			+ 1 x LV432520		

Kit para Vigicompact NSX



	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
Kit enchufable para Vigicompact NSX	LV432540	C	**1.263,16**	LV432541	C	**1.577,23**
Incluye:						
• Zócalo	= 1 x LV432516			= 1 x LV432517		
• Espigas de alimentación	+ 3 x LV432519			+ 4 x LV432519		
• Cubrebornes cortos	+ 2 x LV432591			+ 2 x LV432592		
• Percutor de disparo de seguridad	+ 1 x LV432520			+ 1 x LV432520		

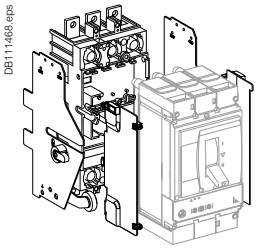
(1) Suministrados con 2 o 3 separadores de fase.

Instalación y conexionado

ComPact y Vigicompact NSX400/630

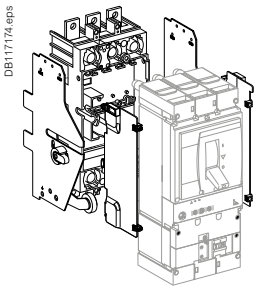
Versión extraíble = dispositivo fijo/conexión anterior + kit extraíble

Kit para ComPact NSX



	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
	Kit para ComPact NSX			Kit para ComPact NSX		
	=			=		
Kit enchufable (1)	1 x LV432538	C	**1.066,48**	1 x LV432539	C	**1.394,94**
	+			+		
Placas laterales del chasis para zócalo	1 x LV432532	A	**564,63**	1 x LV432532	A	**564,63**
	+			+		
Placas laterales del chasis para interruptor	1 x LV432533	A	**188,56**	1 x LV432533	A	**188,56**

Kit para Vigicompact NSX



	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
	Kit para Vigicompact NSX			Kit para Vigicompact NSX		
	=			=		
Kit enchufable para Vigicompact NSX (1)	1 x LV432540	C	**1.263,16**	1 x LV432541	C	**1.577,23**
	+			+		
Placas laterales del chasis para zócalo	1 x LV432532	A	**564,63**	1 x LV432532	A	**564,63**
	+			+		
Placas laterales del chasis para interruptor	1 x LV432533	A	**188,56**	1 x LV432533	A	**188,56**

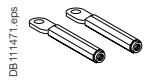
(1) El "Kit enchufable" incluye: zócalo, espigas de alimentación, percutor y 2 cubrecornes cortos.

Accesorios y auxiliares

ComPact y Vigicompact NSX400/630

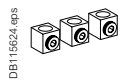
Accesorios de conexión (Cu o Al)

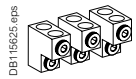
Conexiones posteriores



	Ref.	Clave	P.V.R.
2 cortas	LV432475	A	**134,25**
2 largas	LV432476	A	**187,23**

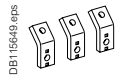
Conectores para cable desnudo (1)

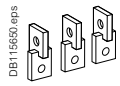


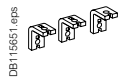


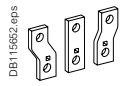
			Ref.	Clave	P.V.R.
Bornes de aluminio	1 × (35 a 300 mm²)	Juego de 3	LV432479	A	**183,84**
		Juego de 4	LV432480	A	**248,21**
Bornes de aluminio para 2 cables	2 × (35 a 240 mm²)	Juego de 3	LV432481	A	**262,31**
		Juego de 4	LV432482	A	**352,72**
Toma de tensión de 6,35 mm para terminales de aluminio para 1 o 2 cables		Juego de 10	LV429348	A	**79,22**

Pletinas complementarias (1)



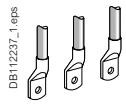






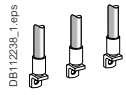
			Ref.	Clave	P.V.R.
Pletinas complementarias de 45°		Juego de 3	LV432586	C	**387,20**
		Juego de 4	LV432587	C	**517,56**
Pletinas complementarias de canto		Juego de 3	LV432486	A	**370,90**
		Juego de 4	LV432487	A	**494,10**
Pletinas complementarias de ángulo recto		Juego de 3	LV432484	C	**190,99**
		Juego de 4	LV432485	C	**255,01**
Espaciadores	52,5 mm	3P	LV432490	A	**143,29**
		4P	LV432491	A	**198,26**
	70 mm	3P	LV432492	C	**236,24**
		4P	LV432493	A	**314,67**

Terminales para cable de cobre (1)



		Ref.	Clave	P.V.R.
Para cable de 240 mm²	Juego de 3	LV432500	C	**231,35**
	Juego de 4	LV432501	A	**308,45**
Para cable de 300 mm²	Juego de 3	LV432502	C	**262,83**
	Juego de 4	LV432503	C	**350,04**

Terminales para cable de aluminio (1)



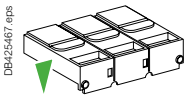
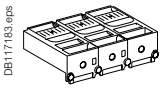
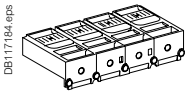
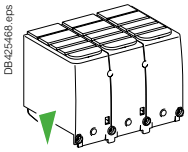
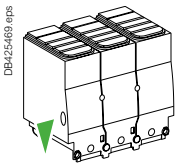
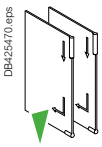
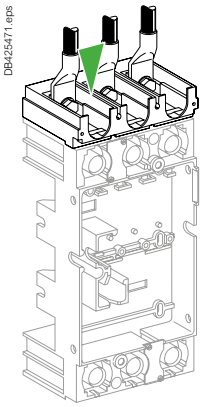
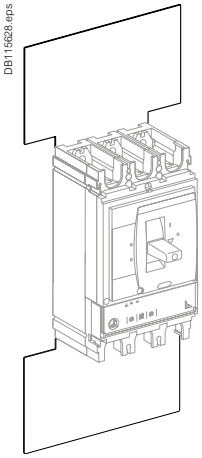
		Ref.	Clave	P.V.R.
Para cable de 240 mm²	Juego de 3	LV432504	C	**239,52**
	Juego de 4	LV432505	C	**313,87**
Para cable de 300 mm²	Juego de 3	LV432506	C	**406,54**
	Juego de 4	LV432507	C	**541,67**

(1) Suministrado con 2 o 3 separadores de fases.

Accesorios y auxiliares

ComPact y Vigicompact NSX400/630

Accesorios de aislamiento

			Ref.	Clave	P.V.R.
 DB425467.eps	Cubreborne corto, 45 mm (1 pieza)	3P	LV432591	A	**60,81**
		4P	LV432592	A	**65,43**
 DB117183.eps	Cubrebornes corto > 500 V (1 pieza)	3P	LV433693	C	**92,13**
 DB117184.eps		4P	LV433694	C	**100,39**
 DB425468.eps	Cubreborne largo, 45 mm (1 pieza)	3P	LV432593	A	**79,85**
		4P	LV432594	A	**89,19**
 DB425469.eps	Cubreborne largo para espaciadores, 52,5 mm (1 pieza) (suministrado con placa de aislamiento)	3P	LV432595	C	**127,29**
		4P	LV432596	C	**135,58**
 DB425470.eps	Separador de fase	Juego de 6	LV432570	A	**59,26**
 DB425471.eps	Adaptador de conexión para zócalo	3P	LV432584	C	**92,97**
		4P	LV432585	A	**115,78**
 DB115628.eps	2 pantallas de aislamiento (paso polar de 70 mm)	3P	LV432578	A	**51,98**
		4P	LV432579	C	**51,98**

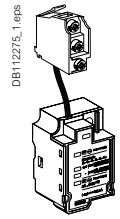
Accesorios y auxiliares
ComPact y Vigicompact NSX400/630

Accesorios eléctricos

Contactos auxiliares (inversores)

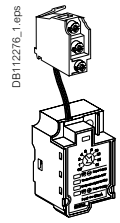
	Ref.	Clave	P.V.R.
OF o SD o SDE o SDV	29450	A	**104,28**
OF o SD o SDE o SDV bajo nivel	29452	A	**135,51**

Bloque de salida SDx para unidad de control electrónica MicroLogic



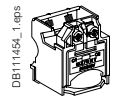
	Ref.	Clave	P.V.R.
Bloque SDx 24/415 V CA/CC	LV429532	C	**380,00**

Bloque de disparo de contactor SDTAM (señal de defecto térmico avanzada a la apertura) para MicroLogic 2.3 M/6.3 EM

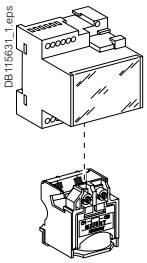


	Ref.	Clave	P.V.R.
Señalización de defecto de sobrecarga SDTAM 24/415 V CA/CC	LV429424	A	**469,19**

Bobinas de disparo por tensión



Tensión		MX	Clave	P.V.R.	MN	Clave	P.V.R.
CA	24 V 50/60 Hz	LV429384	C	**187,36**	LV429404	C	**279,42**
	48 V 50/60 Hz	LV429385	A	**187,36**	LV429405	C	**279,42**
	110-130 V 50/60 Hz	LV429386	A	**187,36**	LV429406	C	**279,42**
	220-240 V 50/60 Hz y 208-277 V 60 Hz	LV429387	A	**187,36**	LV429407	A	**279,42**
	380-415 V 50 Hz y 440-480 V 60 Hz	LV429388	A	**187,36**	LV429408	A	**279,42**
	525 V 50 Hz y 600 V 60 Hz	LV429389	C	**187,36**	LV429409	C	**279,42**
CC	12 V	LV429382	A	**187,36**	LV429402	A	**279,42**
	24 V	LV429390	A	**187,36**	LV429410	A	**279,42**
	30 V	LV429391	C	**187,36**	LV429411	C	**279,42**
	48 V	LV429392	A	**187,36**	LV429412	A	**279,42**
	60 V	LV429383	C	**187,36**	LV429403	C	**279,42**
	125 V	LV429393	A	**187,36**	LV429413	A	**279,42**
	250 V	LV429394	C	**187,36**	LV429414	A	**279,42**



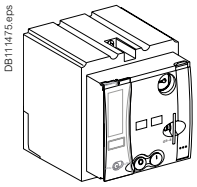
		Ref.	Clave	P.V.R.
MN 48 V 50/60 Hz con temporización fija				
Compuesta por:	MN 48 V CC	LV429412	A	**279,42**
	Unidad de temporización 48 V 50/60 Hz	LV429426	C	**434,41**
MN 220-240 V 50/60 Hz con temporización fija				
Compuesta por:	MN 250 V CC	LV429414	A	**279,42**
	Unidad de temporización 220-240 V 50/60 Hz	LV429427	C	**434,41**
MN 48 V CC/CA 50/60 Hz con temporización regulable				
Compuesta por:	MN 48 V CC	LV429412	A	**279,42**
	Unidad de temporización 48 V CA/CC 50/60 Hz	33680	C	**516,52**
MN110-130 V CC/CA 50/60 Hz con temporización regulable				
Compuesta por:	MN 125 V CC	LV429413	A	**279,42**
	Unidad de temporización 110-130 V CA/CC 50/60 Hz	33681	C	**516,52**
MN 220-250 V 50/60 Hz con temporización regulable				
Compuesta por:	MN 250 V CC	LV429414	A	**279,42**
	Unidad de temporización 220-250 V CA/CC 50/60 Hz	33682	A	**516,52**

Accesorios y auxiliares

ComPact y Vigicompact NSX400/630

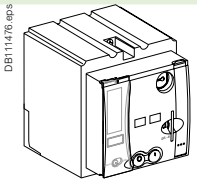
Motorización (1)

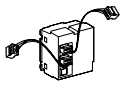
Módulo de mando motorizado



	Tensión	MT400-630	Clave	P.V.R.
CA	48-60 V 50/60 Hz	LV432639	C	**2.262,63**
	110-130 V 50/60 Hz	LV432640	A	**2.262,63**
	220-240 V 50/60 Hz y 208-277 V 60 Hz	LV432641	A	**2.262,63**
	380-415 V 50 Hz	LV432642	A	**2.262,63**
	440-480 V 60 Hz	LV432647	C	**2.262,63**
CC	24-30 V	LV432643	C	**2.284,39**
	48-60 V	LV432644	C	**2.284,39**
	110-130 V	LV432645	A	**2.284,39**
	250 V	LV432646	C	**2.284,39**
Contador de maniobras		LV432648	C	**335,15**

Módulo de mando motorizado con comunicación (2)

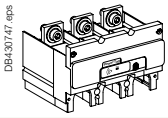




			Ref.	Clave	P.V.R.
Bloque de motorización	MTc 400/630	220-240 V 50/60 Hz	LV432652	C	**2.014,78**
+					
Módulo de comunicación del estado del interruptor	BSCM		LV434205	A	**461,55**
+					
Cable NSX	Longitud de cable L = 0,35 m		LV434200	C	**139,87**
	Longitud de cable L = 1,3 m		LV434201	A	**146,84**
	Longitud de cable L = 3 m		LV434202	A	**153,84**
	U > 480 V CA, longitud de cable L = 0,35 m		LV434204	C	**699,35**

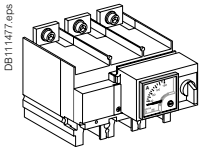
Bloques de señalización y medida

PowerTag NSX



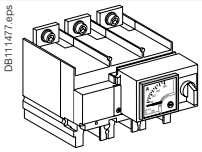
Calibre (A)	250 a 630	Clave	P.V.R.
3P	LV434022	C	**742,10**
3P+N	LV434023	C	**830,43**

Bloque de amperímetro



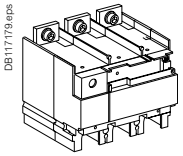
Calibre (A)	400	Clave	P.V.R.	630	Clave	P.V.R.
3P	LV432655	C	**2.396,25**	LV432855	C	**2.396,25**
4P	LV432656	C	**3.612,69**	LV432856	C	**4.055,60**

Bloque de amperímetro I máx



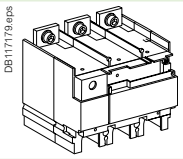
Calibre (A)	400	Clave	P.V.R.	630	Clave	P.V.R.
3P	LV434852	C	**2.396,25**	LV434853	C	**2.396,25**

Bloque de transformador de intensidad



Calibre (A)	400	Clave	P.V.R.	600	Clave	P.V.R.
3P	LV432657	C	**2.428,48**	LV432857	C	**2.726,55**
4P	LV432658	C	**2.553,53**	LV432858	C	**2.866,25**

Bloque de transformador de intensidad y salida de tensión



Calibre (A)	400	Clave	P.V.R.	600	Clave	P.V.R.
3P	LV432653	C	**2.671,35**	LV432861	C	**3.096,14**
4P	LV432654	C	**2.808,88**	LV432862	C	**3.255,53**

Indicador de presencia de tensión

	Ref.	Clave	P.V.R.
3P/4P	LV432566	C	**255,48**

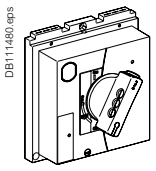
(1) Necesario añadir contacto SDE (ref. 29450).
(2) Ver accesorios de comunicación Modbus RS485 o Modbus TCP/IP en las **págs 93 y 94.**

Accesorios y auxiliares

ComPact y Vigicompact NSX400/630

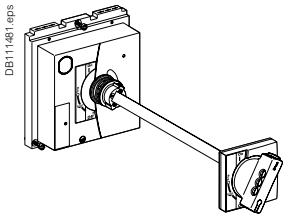
Mandos rotativos

Mando rotativo directo

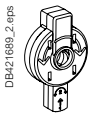


	Ref.	Clave	P.V.R.
Con maneta negra	LV432597	A	**256,72**
Con maneta roja sobre frontal amarillo	LV432599	A	**284,95**
Accesorio de conversión MCC	LV432606	C	**121,56**
Accesorio de conversión CNOMO	LV432602	C	**176,20**

Mando rotativo prolongado



	Ref.	Clave	P.V.R.
Con maneta negra	LV432598	A	**389,37**
Con maneta roja sobre frontal amarillo	LV432600	A	**417,65**
Con maneta telescópica para aparato extraíble	LV432603	A	**432,28**



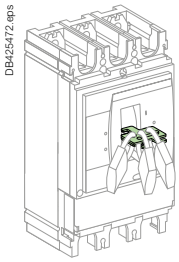
	Ref.	Clave	P.V.R.
Mando para eje prolongado con puerta abierta	LV426937	A	**318,90**

Accesorios para mando rotativo directo o prolongado

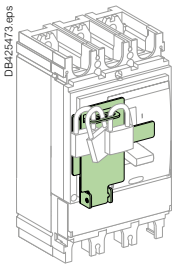
		Ref.	Clave	P.V.R.
Contacto auxiliar de señalización	1 contacto avanzado a la apertura	LV432605	C	**174,93**
	2 contactos avanzados al cierre	LV429346	C	**336,90**

Enclavamientos

Dispositivo de bloqueo de maneta para 1 a 3 candados (no incluidos)

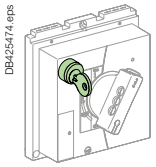


	Ref.	Clave	P.V.R.
Por dispositivo extraíble (permite enclavar en posición abierto)	29370	A	**26,26**



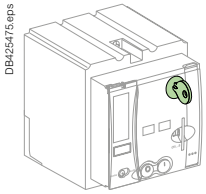
	Ref.	Clave	P.V.R.
Por dispositivo fijo para 3P o 4P (posición abierta o cerrada)	LV432631	A	**90,56**
Por dispositivo fijo para 3P o 4P (solo para posición abierta)	LV432630	C	**90,56**

Bloqueo de mando rotativo



		Ref.	Clave	P.V.R.
Adaptador para cerradura (cerradura no incluida)		LV432604	A	**41,60**
Cerradura (adaptador para cerradura no incluido)	Ronis 1351B.500	41940	A	**192,85**
	Profalux KS5 B24 D4Z	42888	C	**311,26**

Bloqueo del mando motorizado



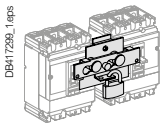
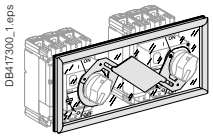
		Ref.	Clave	P.V.R.
Adaptador para cerradura (cerradura no incluida)		LV432649	A	**42,19**
Cerradura (adaptador para cerradura no incluido)	Ronis 1351B.500	41940	A	**192,85**
	Profalux KS5 B24 D4Z	42888	C	**311,26**

Accesorios y auxiliares

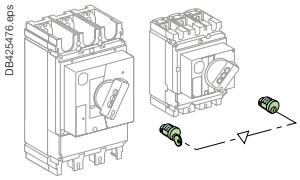
ComPact y Vigicompact NSX400/630

Enclavamiento

Enclavamiento mecánico para interruptores automáticos

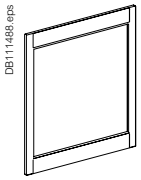
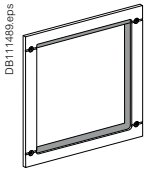
		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB417299_1.eps	Con manetas	LV432614	C	**423,52**
 DB417300_1.eps	Con mandos rotativos	LV432621	A	**285,71**

Enclavamiento con llave (2 cerraduras/1 llave) para mandos rotativos

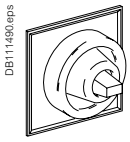
		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB425476.eps	Kit de cerradura (cerradura no incluida) (1)	LV432604	A	**41,60**
	1 juego de 2 cerraduras (Solo 1 llave, kit de cerradura no incluido) Ronis 1351B.500	41950	A	**375,00**

Accesorios de instalación

Marcos embellecedores de panel frontal

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB111488.eps	Marco embellecedor IP30 para cualquier tipo de mando	LV432557	A	**75,82**
	Marco embellecedor IP30 para maneta con acceso a unidad de control	LV432559	C	**86,75**
	Marco embellecedor IP30 para bloque Vigi	LV429527	C	**131,26**
 DB111489.eps	Marco embellecedor IP40 para cualquier tipo de mando	LV432558	A	**48,65**
	Marco embellecedor IP40 para bloque Vigi	LV429316	C	**144,06**
	Marco embellecedor IP40 para bloque Vigi o bloque amperímetro	LV429318	C	**230,60**

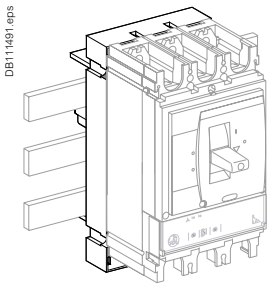
Cubierta de estanqueidad de caucho IP43 para maneta

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB111490.eps	1 cubierta de estanqueidad de caucho para maneta	LV432560	C	**125,14**

Accesorios de precintado

		Ref.	Clave	P.V.R.
DB115615_1.eps	Bolsa de accesorios de precintado	LV429375	A	**47,04**

Adaptador para juego de barras

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB111491.eps	Adaptador IEC para ComPact NSX400/630 3P	LV432623	C	**914,74**
	Adaptador IEC para ComPact NSX400/630 4P	LV432624	C	**1.494,73**

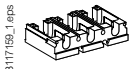
(1) Sólo para 1 aparato.

Accesorios y auxiliares

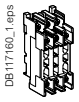
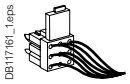
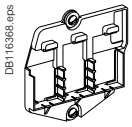
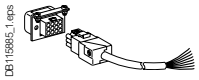
ComPact y Vigicompact NSX400/630

Accesorios para las versiones enchufables/extraíbles

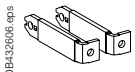
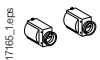
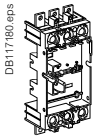
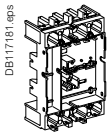
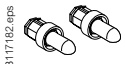
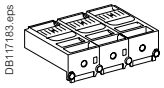
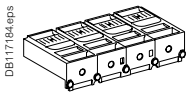
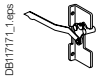
Accesorios de aislamiento

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB117159_1.eps				
Adaptador de conexión para zócalo	3P	LV432584	C	**92,97**
	4P	LV432585	A	**115,78**

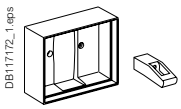
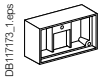
Conexiones para los auxiliares

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB117160_1.eps				
1 conector fijo de 9 hilos (para zócalo)		LV429273	A	**64,72**
 DB117161_1.eps				
1 conector móvil de 9 hilos (para interruptor automático)		LV432523	A	**44,28**
 DB116368.eps				
1 soporte para 3 conectores móviles		LV432525	A	**28,78**
 DB115985_1.eps				
Conector auxiliar manual de 9 hilos (fijo + móvil)		LV429272	A	**173,12**

Accesorios de zócalo de conexión

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB432606.eps				
Pletinas complementarias en ángulo recto aisladas largas	Juego de 2	LV432526	A	**161,22**
 DB117165_1.eps				
2 obturadores IP40 para zócalo		LV432521	C	**55,53**
 DB117180.eps				
Zócalo	3P	LV432516	A	**675,44**
 DB117181.eps				
Zócalo	4P	LV432517	A	**895,85**
 DB117182.eps				
Espigas de alimentación	3/4P	LV432518	A	**69,35**
 DB117183.eps				
Cubrebornes cortos	3P	LV432591	A	**60,81**
Cubrebornes corto > 500 V (1 pieza)	3P	LV433693	C	**92,13**
 DB117184.eps				
Cubrebornes cortos	4P	LV432592	A	**65,43**
Cubrebornes corto > 500 V (1 pieza)	4P	LV433694	C	**100,39**
 DB117171_1.eps				
Percutor de disparo de seguridad	3/4P	LV432520	A	**32,91**

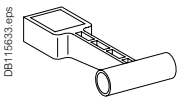
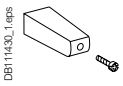
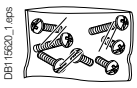
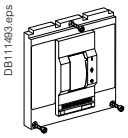
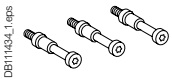
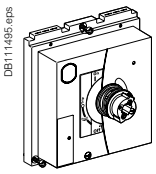
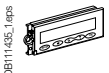
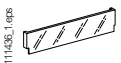
Accesorios de chasis

		Ref.	Clave	P.V.R.
 DB117172_1.eps				
Marco embellecedor	Mando maneta	LV432534	A	**79,85**
 DB117173_1.eps				
	Bloque Vigi	LV429285	A	**49,16**
DB117163_1.eps				
Kit de enclavamiento (cerradura no incluida)		LV429286	A	**142,48**
DB111426_1.eps				
Cerradura (adaptador para cerradura no incluido)	Ronis 1351B.500	41940	A	**192,85**
	Profalux KS5 B24 D4Z	42888	C	**311,26**
2 contactos de posición de chasis (señalización de posición conectada/desconectada)		LV429287	C	**61,58**

Accesorios y auxiliares

ComPact y Vigicompact NSX400/630

Repuestos

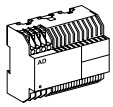
			Ref.	Clave	P.V.R.
 DB115633.eps	Prolongación de maneta adicional para NSX400/630		32595	C	**332,07**
 DB111430_1.eps	5 prolongaciones de maneta de repuesto		LV432553	C	**111,47**
 DB115920_1.eps	Bolsa de tornillería de fijación (tapa, cubrebornes...)		LV432552	C	**19,58**
 DB111493.eps	Tapa frontal tipo ComPact NS para ComPact NSX	Corte pequeño	LV432571	C	**70,62**
DB111433_1.eps	Marco embellecedor IP40 para mando maneta	Corte pequeño/tipo ComPact NS	32556	A	**39,25**
 DB111434_1.eps	Tornillos limitadores de par (juego de 12)	3P/4P ComPact NSX400-630	LV432513	C	**71,05**
DB111439_1.eps	1 juego de 10 etiquetas identificativas		LV429226	C	**74,32**
 DB111495.eps	1 base para mando rotativo prolongado		LV432498	C	**364,80**
 DB111435_1.eps	Pantalla LCD para unidad de control electrónica	MicroLogic 5	LV429483	C	**263,28**
		MicroLogic 6	LV429484	C	**263,28**
		MicroLogic EM	LV429486	C	**263,28**
 DB111436_1.eps	5 tapas transparentes para unidad de control electrónica	MicroLogic 5/6	LV432459	C	**32,03**
		MicroLogic 2	LV432461	C	**32,03**

Supervisión y control, herramientas de diagnóstico y software

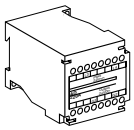
ComPact y Vigicompact NSX100/630

Alimentación de los módulos de comunicación

Bloques de alimentación

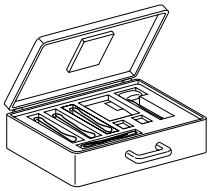
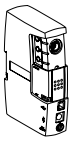
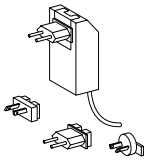
		Ref.	Clave	P.V.R.
	**Bloque de alimentación externo 24 V CC-1 A**			
	24-30 V CC	LV454440 (1)	C	**2.322,14**
	48-60 V CC	LV454441 (1)	C	**2.368,13**
	100-125 V CC	LV454442 (1)	C	**2.322,14**
	110-130 V CA	LV454443 (1)	A	**1.220,01**
	200-240 V CA	LV454444	C	**488,73**

Módulo de batería

		Ref.	Clave	P.V.R.
	Módulo de batería de 24 V CC	54446	C	**1.709,34**

Herramienta de diagnóstico, software

Herramienta de diagnóstico para ComPact NSX

		Ref.	Clave	P.V.R.
	Batería de bolsillo para MicroLogic NSX100-630	LV434206	A	**692,69**
	Maleta de mantenimiento	TRV00910	C	**8.866,28**
	Incluye: • Interface de mantenimiento USB • Fuente de alimentación • Cable MicroLogic • Cable USB • Cable macho RJ45/RJ45			
	Interface de mantenimiento USB de repuesto	TRV00911	C	**5.887,75**
	Fuente de alimentación de repuesto de 110-240 V CA	TRV00915	C	**603,76**
	Cable MicroLogic de repuesto para interface de mantenimiento USB	TRV00917	C	**1.184,48**

Software

Software completo para configuración, test y control

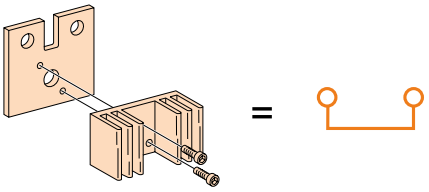
	EcoStruxure Power Commission Software para la gestión integral de proyectos Smart Panel: • Configuración de la comunicación y ajuste de las protecciones del cuadro eléctrico BT • Test de comunicaciones con emisión de informes de diagnóstico. • Mantenimiento de los firmwares de todo tipo módulos de comunicación y de las unidades de control MicroLogic	EcoStruxure Power Commission	-	**Consultar**

(1) Consultar disponibilidad de los bloques de alimentación.

Interruptores automáticos CC
NSX100/630 DC

ComPact NSX DC

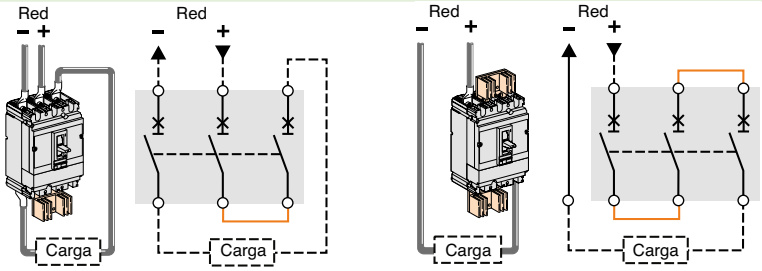
Con los interruptores automáticos ComPact NSX de corriente continua es sencillo realizar diferentes puestas en serie de los polos gracias a las conexiones prefabricadas disponibles.



Un tipo de conexión por tamaño, dos referencias para todas las posibilidades de conexión.

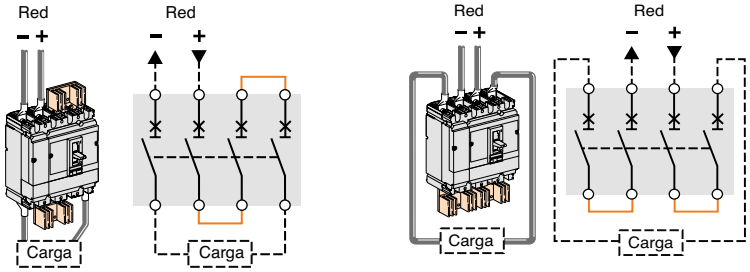
Ejemplos de puesta en serie de los polos

Aparatos de 3 polos



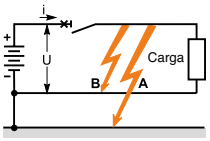
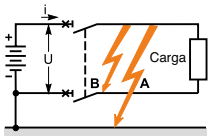
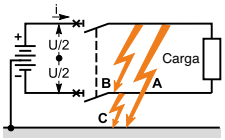
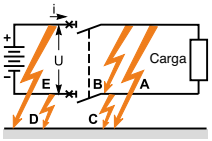
Aparatos de 4 polos

Aparatos de 4 polos

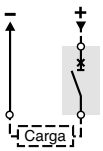
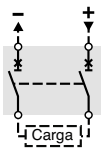
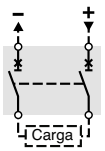
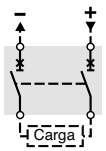
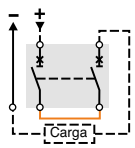
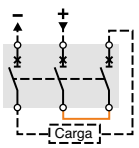
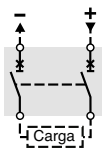
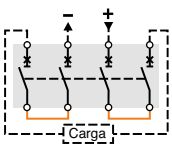
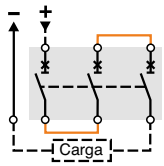
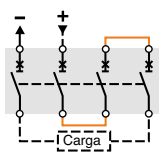
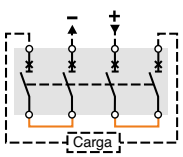


Conexión de los polos en serie en corriente continua

Tipo de sistema de distribución

Tipo	Conexión a tierra			Aislado
Red	Una polaridad (negativa por ej.) conectada a tierra (a partes conductoras)		Punto medio conectado a tierra	Polaridades aisladas de tierra
Polaridades protegidas	1 (desconexión de 1P)	2 (desconexión de 2P)	2	2
Diagramas (tipos y defectos)				

Selección del interruptor automático y la conexión de los polos

ComPact NSX-DC				
24 V ≤ Un ≤ 250 V	 1P.	 2P.	 2P.	 2P.
NSX100-600 250 V ≤ Un ≤ 500 V	 2P.	 3P.	 2P.	 4P.
NSX100-500 500 V ≤ Un ≤ 750 V	 3P.	 4P.	 4P.	

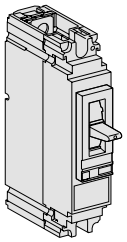
Interruptores automáticos CC

ComPact NSX100DC a NSX250DC hasta 750 V CC

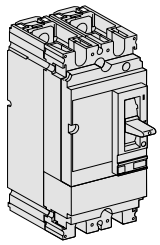
Referencias

ComPact NSX100/160 F/N/M DC 1P/2P

Con unidad de control magnetotérmica TM-D



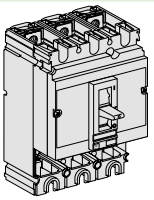
ComPact NSX100F AC/DC				ComPact NSX100F AC/DC		
Calibre	1P 1R (Icu = 36 kA 250 V CC)	Clave	P.V.R.	2P 2R (Icu = 36 kA 250 V CC/1P - 500 V CC/2P)	Clave	P.V.R.
TM16D	LV438562	C	**532,67**	LV438592	C	**828,61**
TM20D	LV438563	C	**532,67**	LV438593	C	**828,61**
TM25D	LV438564	C	**532,67**	LV438594	C	**828,61**
TM30D	LV438565	C	**532,67**	LV438595	C	**828,61**
TM40D	LV438566	C	**532,67**	LV438596	C	**828,61**
TM50D	LV438567	C	**532,67**	LV438597	C	**828,61**
TM63D	LV438568	C	**532,67**	LV438598	C	**828,61**
TM80D	LV438569	C	**562,27**	LV438599	C	**858,19**
TM100D	LV438570	C	**590,27**	LV438600	C	**887,81**
ComPact NSX160F AC/DC				ComPact NSX160F AC/DC		
Calibre	1P 1R (Icu = 36 kA 250 V CC)	Clave	P.V.R.	2P 2R (Icu = 36 kA 250 V CC/1P - 500 V CC/2P)	Clave	P.V.R.
TM125D	LV438669	C	**651,04**	LV438699	C	**917,37**
TM160D	LV438670	C	**680,80**	LV438700	C	**1.006,17**



ComPact NSX100N AC/DC				ComPact NSX100M AC/DC		
Calibre	1P 1R (Icu = 50 kA 250 V CC)	Clave	P.V.R.	2P 2R (Icu = 85 kA 250 V CC/1P - 500 V CC/2P)	Clave	P.V.R.
TM16D	LV438572	C	**591,85**	LV438602	C	**920,67**
TM20D	LV438573	C	**591,85**	LV438603	C	**920,67**
TM25D	LV438574	C	**591,85**	LV438604	C	**920,67**
TM30D	LV438575	C	**591,85**	LV438605	C	**920,67**
TM40D	LV438576	C	**591,85**	LV438606	C	**920,67**
TM50D	LV438577	C	**591,85**	LV438607	C	**920,67**
TM63D	LV438578	C	**591,85**	LV438608	C	**920,67**
TM80D	LV438579	C	**624,74**	LV438609	C	**953,57**
TM100D	LV438580	C	**655,88**	LV438610	A	**986,43**
ComPact NSX160N AC/DC				ComPact NSX160M AC/DC		
Calibre	1P 1R (Icu = 50 kA 250 V CC)	Clave	P.V.R.	2P 2R (Icu = 85 kA 250 V CC/1P - 500 V CC/2P)	Clave	P.V.R.
TM125D	LV438679	C	**723,37**	LV438709	C	**1.019,28**
TM160D	LV438680	C	**756,45**	LV438710	C	**1.117,96**
ComPact NSX100M AC/DC				ComPact NSX100S AC/DC		
Calibre	1P 1R (Icu = 85 kA 250 V CC)	Clave	P.V.R.	2P 2R (Icu = 100 kA 250 V CC/1P - 500 V CC/2P)	Clave	P.V.R.
TM16D	LV438582	C	**680,63**	LV438612	C	**1.058,77**
TM20D	LV438583	C	**680,63**	LV438613	C	**1.058,77**
TM25D	LV438584	C	**680,63**	LV438614	C	**1.058,77**
TM30D	LV438585	C	**680,63**	LV438615	C	**1.058,77**
TM40D	LV438586	C	**680,63**	LV438616	C	**1.058,77**
TM50D	LV438587	C	**680,63**	LV438617	C	**1.058,77**
TM63D	LV438588	C	**680,63**	LV438618	C	**1.058,77**
TM80D	LV438589	C	**718,45**	LV438619	C	**1.096,58**
TM100D	LV438590	C	**754,26**	LV438620	C	**1.134,41**
ComPact NSX160M AC/DC				ComPact NSX160S AC/DC		
Calibre	1P 1R (Icu = 85 kA 250 V CC)	Clave	P.V.R.	2P 2R (Icu = 100 kA 250 V CC/1P - 500 V CC/2P)	Clave	P.V.R.
TM125D	LV438689	C	**831,88**	LV438719	C	**1.172,17**
TM160D	LV438690	C	**869,92**	LV438720	C	**1.285,69**

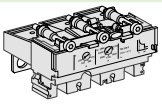
ComPact NSX100/160/250 DC 3P/4P

Bloque de corte



Calibre	3P			4P		
	(Icu = 36 kA 250 V CC/1P - 500 V CC/ 2P - 750 V CC/3P)					
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
NSX100F DC	LV438003	C	**776,80**	LV438008	C	**1.003,76**
NSX160F DC	LV438103	C	**928,44**	LV438108	C	**1.228,96**
NSX250F DC	LV438203	C	**1.512,30**	LV438208	C	**1.977,45**
	(Icu = 100 kA 250 V CC/1P - 500 V CC/ 2P - 750 V CC/3P)					
NSX100S DC	LV438018	C	**863,11**	LV438019	C	**1.115,29**
NSX160S DC	LV438118	C	**1.031,60**	LV438119	C	**1.365,51**
NSX250S DC	LV438218	C	**1.680,34**	LV438219	C	**2.197,15**

+ Unidad de control



Protección estándar: unidad de control TM-D/DC

Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM16D	LV429037	A	**238,15**	LV429057	C	**313,88**
TM25D	LV429036	C	**238,15**	LV429056	C	**313,88**
TM32D	LV429035	C	**238,15**	LV429055	A	**313,88**
TM40D	LV429034	C	**238,15**	LV429054	C	**313,88**
TM50D	LV429033	C	**238,15**	LV429053	C	**313,88**
TM63D	LV429032	C	**238,15**	LV429052	C	**313,88**
TM80DC	LV438029	C	**409,12**	LV438049	C	**475,88**
TM100DC	LV438028	C	**409,12**	LV438048	C	**475,88**
TM125DC	LV438136	C	**433,26**	LV438146	C	**611,85**
TM160DC	LV438135	C	**682,06**	LV438145	C	**973,97**
TM200DC	LV438246	C	**922,10**	LV438256	C	**1.205,24**
TM250DC	LV438245	C	**1.024,55**	LV438255	C	**1.339,18**

Protección de tipo G: unidad de control TM-G

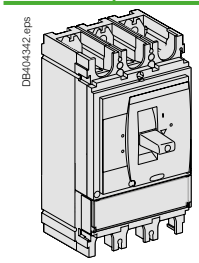
Calibre	3P 3R	Clave	P.V.R.	4P 4R	Clave	P.V.R.
TM16G	LV429155	C	**297,90**	LV429165	C	**340,38**
TM25G	LV429154	C	**297,90**	LV429164	C	**340,38**
TM40G	LV429153	C	**297,90**	LV429163	C	**340,38**
TM63G	LV429152	C	**297,90**	LV429162	C	**340,38**

Nota: La gama ComPact NSX-DC tiene los mismos accesorios comunes con ComPact NSX.

Interruptores automáticos CC

ComPact NSX400DC a NSX630DC hasta 750 V CC
ComPact NSX DC PV de 80 a 500 A hasta 1000 V CC

Interruptores automáticos ComPact NSX400/630 DC

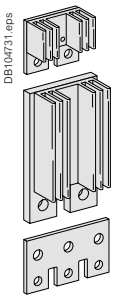


Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
	(Icu=36kA 250VCC/1P - 500VCC/2P - 750VCC/3P)					
NSX250F TM-DC	LV438265	C	**3.765,30**	LV438260	C	**5.378,83**
NSX320F TM-DC	LV438266	C	**4.015,73**	LV438261	C	**5.737,66**
NSX400F TM-DC	LV438267	C	**4.267,42**	LV438262	C	**6.095,24**
NSX500F TM-DC	LV438268	C	**4.517,86**	LV438263	C	**6.454,09**
	Icu=36kA 300VCC/1P - 600VCC/2P - 600VCC/3P					
NSX600F TM-DC	LV438269	C	**5.019,99**	LV438264	C	**7.170,51**
	(Icu=100kA 250VCC/1P - 500VCC/2P - 750VCC/3P)					
NSX250S TM-DC	LV438275	C	**4.393,26**	LV438270	C	**6.275,92**
NSX320S TM-DC	LV438276	C	**4.686,07**	LV438271	C	**6.693,30**
NSX400S TM-DC	LV438277	C	**4.978,86**	LV438272	C	**7.111,96**
NSX500S TM-DC	LV438278	C	**5.271,68**	LV438273	C	**7.529,36**
	(Icu=100kA 300VCC/1P - 600VCC/2P - 600VCC/3P)					
NSX600S TM-DC	LV438279	C	**5.857,27**	LV438274	C	**8.366,64**

Interruptores en carga ComPact NSX400/630 NA DC

	(Icw=7,5kA 750VCC)					
Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
NSX400NA DC	LV438153	C	**2.509,36**	LV438151	C	**3.585,88**
NSX630NA DC	LV438154	C	**2.951,70**	LV438152	C	**4.217,60**

Accesorios de conexión especiales para conexión en serie o en paralelo



Calibre		NSX100-250 DC Ref.	Clave	P.V.R.	NSX400-630 DC Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios de conexión							
Accesorios de conexión para conexión en serie o en paralelo de 2 polos [1]	1 placa de conexión equipada con disipador de calor [2]	LV438328	C	**252,37**	LV438338	C	**394,80**
Placa de conexión							
Placas de conexión para conexión en paralelo de 3 polos	1 juego de 2 placas de conex.	LV438329	C	**358,90**	[3]	-	**-**
Placas de conexión para conexión en paralelo de 4 polos		[3]	-	**-**	[3]	-	**-**
Cubrebornes 1P corto	1 par	LV438320	C	**46,97**			
Cubrebornes 2P corto	2 pares 2 x	LV438320	C	**46,97**			
Cubrebornes 3P para la conexión de los polos en serie	1 juego	LV438325	C	**247,56**	LV438345	C	**617,32**
Cubrebornes 4P para la conexión de los polos en serie	1 juego	LV438326	C	**309,50**	LV438346	C	**653,22**
Cubrebornes 4P para la conexión de los polos en paralelo (2P/4P)	1 juego	LV438327	C	**309,50**	LV438337	C	**660,40**

(1) Conexión en serie: 2 polos = 1 placa de conexión.
3 polos = 2 placas de conexión.
4 polos = 3 placas de conexión.
Conexión en paralelo: 2 polos = 2 placas de conexión.
3 polos = 1 juego de 2 placas de conexión (29499).
2 2 polos = 4 placas de conexión.
(2) Estos accesorios de conexión se suministran con un separador de fases.
(3) A cargo del cliente.

ComPact NSX DC PV de 80 a 500 A para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1000 V CC [5]

Interruptores automáticos ComPact NSX TM DC PV 4P [4] — Accesorios de conexión y aislamiento OBLIGATORIOS

					Conexión aguas arriba (x2)			Cubrebornes aguas arriba			Cubrebornes aguas abajo		
	Ref.	Cl	P.V.R.		Ref.	Cl	P.V.R.	Ref.	Cl	P.V.R.	Ref.	Cl	P.V.R.
NSX80	LV438081	C	**1.916,04**	pletina de conexión con disipador térmico	LV438328	C	**252,37**	LV438327	C	**309,50**	LV429518	A	**42,19**
NSX125	LV438126	C	**2.381,37**		LV438328	C	**252,37**	LV438327	C	**309,50**	LV429518	A	**42,19**
NSX160	LV438161	C	**2.820,98**		LV438328	C	**252,37**	LV438327	C	**309,50**	LV429518	A	**42,19**
NSX200	LV438201	C	**4.099,73**		LV438328	C	**252,37**	LV438327	C	**309,50**	LV429518	A	**42,19**
NSX250	LV438451	C	**4.261,36**		LV438338	C	**394,80**	LV438293	C	**482,82**	LV432594	A	**89,19**
NSX320	LV438452	C	**5.694,07**		LV438338	C	**394,80**	LV438293	C	**482,82**	LV432594	A	**89,19**
NSX400	LV438453	C	**7.129,45**		LV438338	C	**394,80**	LV438293	C	**482,82**	LV432594	A	**89,19**
NSX500	LV438454	C	**8.345,85**		LV438338	C	**394,80**	LV438293	C	**482,82**	LV432594	A	**89,19**

Interruptores en carga ComPact NSX NA DC PV 4P [4] — Accesorios de conexión y aislamiento OBLIGATORIOS

					Conexión aguas arriba (x2)			Cubrebornes aguas arriba			o separador de fase			Cubrebornes aguas abajo			o separador de fase		
	Ref.	Cl	P.V.R.		Ref.	Cl	P.V.R.	Ref.	Cl	P.V.R.	Ref.	Cl	P.V.R.	Ref.	Cl	P.V.R.	Ref.	Cl	P.V.R.
NSX100	LV438100	C	**1.021,80**	pletina de conexión con disipador térmico	LV438328	C	**252,37**	LV438327	C	**309,50**	LV429329	A	**37,23**	LV429518	A	**42,19**	LV429329	A	**37,23**
NSX160	LV438160	C	**1.402,75**		LV438328	C	**252,37**	LV438327	C	**309,50**	LV429329	A	**37,23**	LV429518	A	**42,19**	LV429329	A	**37,23**
NSX200 (≤ 200 A a 40 °C)	LV438250	C	**2.276,26**		LV438328	C	**252,37**	LV438327	C	**309,50**	LV429329	A	**37,23**	LV429518	A	**42,19**	LV429329	A	**37,23**
NSX200 (= 200 A a 55 °C)	LV438250	C	**2.276,26**	pletina de conexión con disipador térmico (largo)	LV438339	C	**394,80**	No está disponible	-	**-**	LV429329	A	**37,23**	LV429518	A	**42,19**	LV429329	A	**37,23**
NSX400	LV438300	C	**3.939,77**	pletina de conexión con disipador térmico	LV438338	C	**394,80**	LV438337	C	**660,40**	LV432570	A	**59,26**	LV432594	A	**89,19**	LV432570	A	**59,26**
NSX500	LV438500	C	**5.440,82**		LV438338	C	**394,80**	LV438337	C	**660,40**	LV432570	A	**59,26**	LV432594	A	**89,19**	LV432570	A	**59,26**

(4) Para obtener el esquema de conexionado de ComPact NSX DC PV en la instalación eléctrica CC consultar el catálogo ComPact NSX DC PV.
(5) Sólo se suministran aparatos completos montados de fábrica incluyendo: interruptor+conexión aguas arriba+cubrebornes superior e inferior. Pedir siempre completo.
NOTA: Las gamas ComPact NSX-DC y NSX-DC PV tienen accesorios comunes con ComPact NSX.

Interruptores de caja moldeada de fuerte intensidad ComPact NS

Interruptores de caja moldeada de fuerte intensidad ComPact NS

Presentación ComPact NS 94
Gama ComPact NS800 a 1600 de fuerte intensidad 96
Gama ComPact NS2000 a 3200 de fuerte intensidad 98
Guía de elección Interruptores automáticos
ComPact NS de 800 a 3200 A 100
Guía de elección Interruptores en carga
ComPact NS800NA a 1600NA 102
Unidades de control MicroLogic 104
NS800 a NS1600 fijo con mando manual:
Aparato completo 106
Aparato a componer 108
Accesorios 110
NS800 a NS1600 extraíble con mando manual:
Aparato a componer 111
NS800 a NS1600 extraíble con mando eléctrico:
Aparato a componer 112
Accesorios 113
NS800 a NS1600 fijos:
Accesorios 114
NS800 a NS1600 extraíbles:
Accesorios 115
NS2000 a NS3200 fijo con mando manual:
Aparato a componer 119
Accesorios 120

Ver accesorios de comunicación para ComPact NS en el capítulo 9 Smart Panels.

ComPact NS

Interruptores automáticos de caja moldeada

El mundo es cada vez más eléctrico y digitalizado. Nuestros productos en baja tensión están basados en la innovación/evolución digital dentro del sector eléctrico, lo que permite una conectividad mejorada, operaciones en tiempo real y análisis inteligente. Aportan mayor seguridad, protección, y ayudan a mejorar la fiabilidad y el rendimiento, y prepararte para el futuro de la distribución eléctrica.

La gama ComPact es una parte integral de EcoStruxure™ Power: la plataforma abierta, interoperable y compatible con el IoT de Schneider Electric. A través de esta plataforma, ofrecemos un valor añadido en torno a la seguridad, fiabilidad, eficiencia, sostenibilidad y conectividad para nuestros clientes. Aprovechamos las tecnologías en IoT, movilidad, detección, cloud, análisis y ciberseguridad para ofrecer Innovación A Todos Los Niveles. Esto incluye productos conectados, Edge Control y aplicaciones, analytics y servicios. EcoStruxure se ha implementado en más de 450.000 instalaciones, con el apoyo de 9.000 integradores de sistemas, que conectan más de 1.000 millones de dispositivos.

El lanzamiento del ComPact NS de Schneider Electric en 1994 revolucionó el mundo de los interruptores automáticos de caja moldeada y se beneficia de los 60 años de experiencia y liderazgo en interruptores industriales.

Además de ofrecer un rendimiento, flexibilidad y fiabilidad comprobados, ComPact NS establece el estándar en la mayoría de las aplicaciones: edificios, aerogeneradores, energía solar, grupos electrógenos, Data Centers, hospitales, naval e infraestructuras, reduciendo el consumo de energía gracias a una disipación energética muy baja.

Equipados con las unidades de control MicroLogic, los interruptores automáticos ComPact NS800 a 3200 A ofrecen medida de energía y alimentación integrada además de funciones de medida y análisis eléctrico.

La opción de comunicación permite controlar el consumo de energía, simplificar el mantenimiento y mejorar la comodidad de maniobra.

Una amplia gama de accesorios y auxiliares optimizados está disponible para satisfacer las necesidades de protección de instalaciones de CA, protección de generadores, protección de motores, interruptores en carga, función de inversión de redes y ofertas específicas disponibles para aplicaciones de CC hasta 1000 V.

En la actualidad, la gama ComPact NS sigue siendo la referencia internacional en el mercado de interruptores automáticos de caja moldeada.

Más de 10 años de técnicas ensayadas y tecnologías avanzadas

Ofrece la mejor solución a tus clientes

- Mejora la operatividad con control total de selectividad y gestión de energía con unidad de control avanzada.
- Optimiza el coste del cuadro con filiación; la tecnología ComPact NS cubre todas tus necesidades desde 800 hasta 3200 A, con un poder de corte de 50 a 200 kA.
- Equipado con unidades de control electrónico, los interruptores automáticos ComPact NS garantizan protección y medición de tu instalación eléctrica.
- Proporciona eficiencia a tu cliente con un tamaño pequeño y múltiples formas de instalación y un sistema de protección inmune altamente insensible a las perturbaciones (IEC 60947-2 Anexo F).

Normas

Los interruptores automáticos y sistemas auxiliares ComPact NS cumplen lo siguiente:

- IEC/EN 60947-1: Normas generales
- IEC/EN 60947-2: Interruptores automáticos
- IEC/EN 60947-3: Interruptores en carga
- IEC/EN 60947-4-1: Contactores y arrancadores de motor
- IEC/EN 60947-5-1: Dispositivos de circuito de control

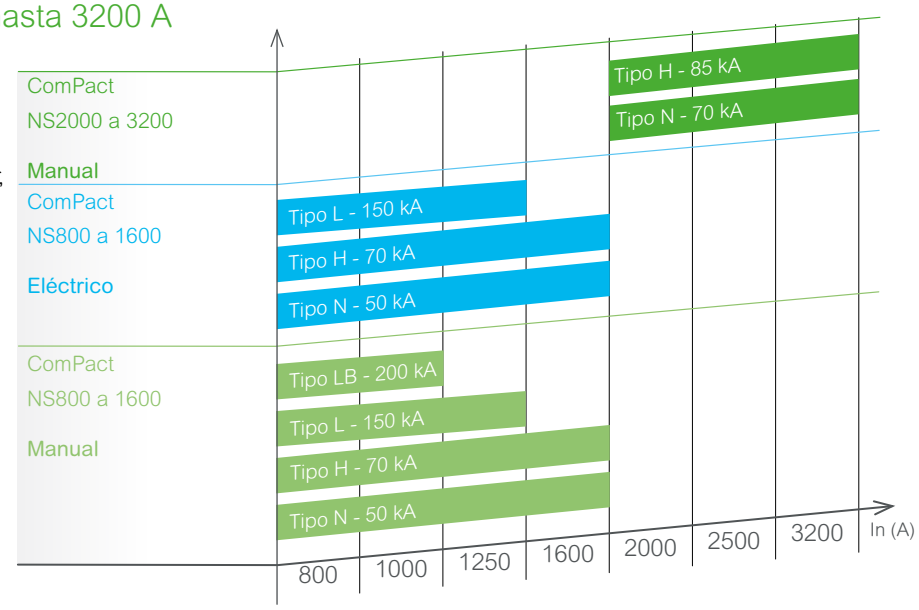
La gama ComPact NS cubre todas las especificaciones desde 800 hasta 3200 A

ComPact NS800 a 1600

- ComPact NS de 800 a 1600 A, fijo o extraíble, conexión anterior o posterior, mecanismo de maniobra manual o mando motorizado.
  Un rendimiento de corte de 200 kA completa la gama ComPact NS

ComPact NS2000 a 3200

- ComPact NS de 2000 a 3200 A, fijo, conexión anterior, con mecanismo de maniobra manual

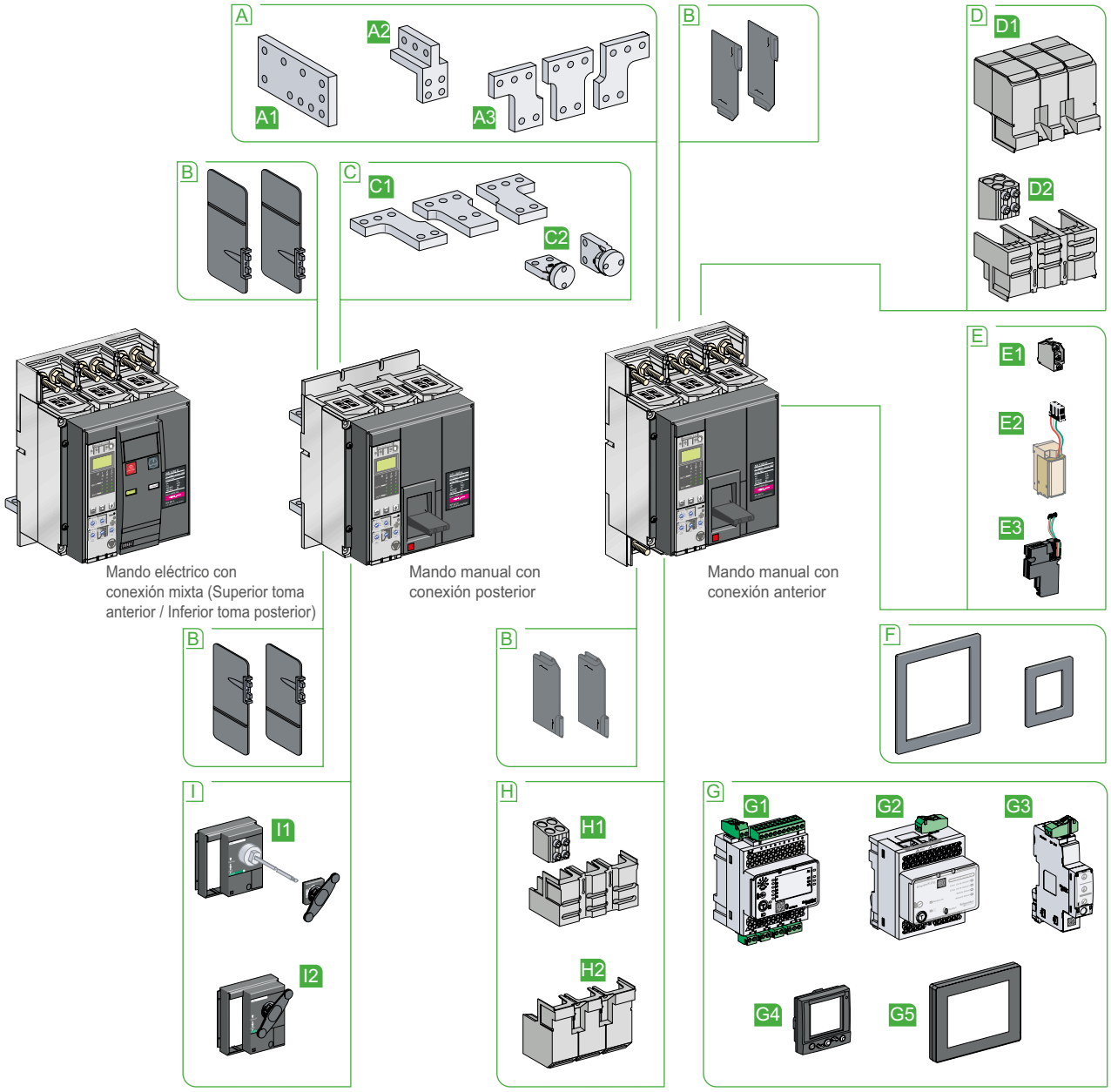


La gama de interruptores automáticos, interruptores en carga e inversores de redes MasterPact y ComPact es la mejor opción para todas las aplicaciones estándar y específicas.

Aparato fijo

ComPact NS800 a 1600

Gama ComPact de fuerte intensidad

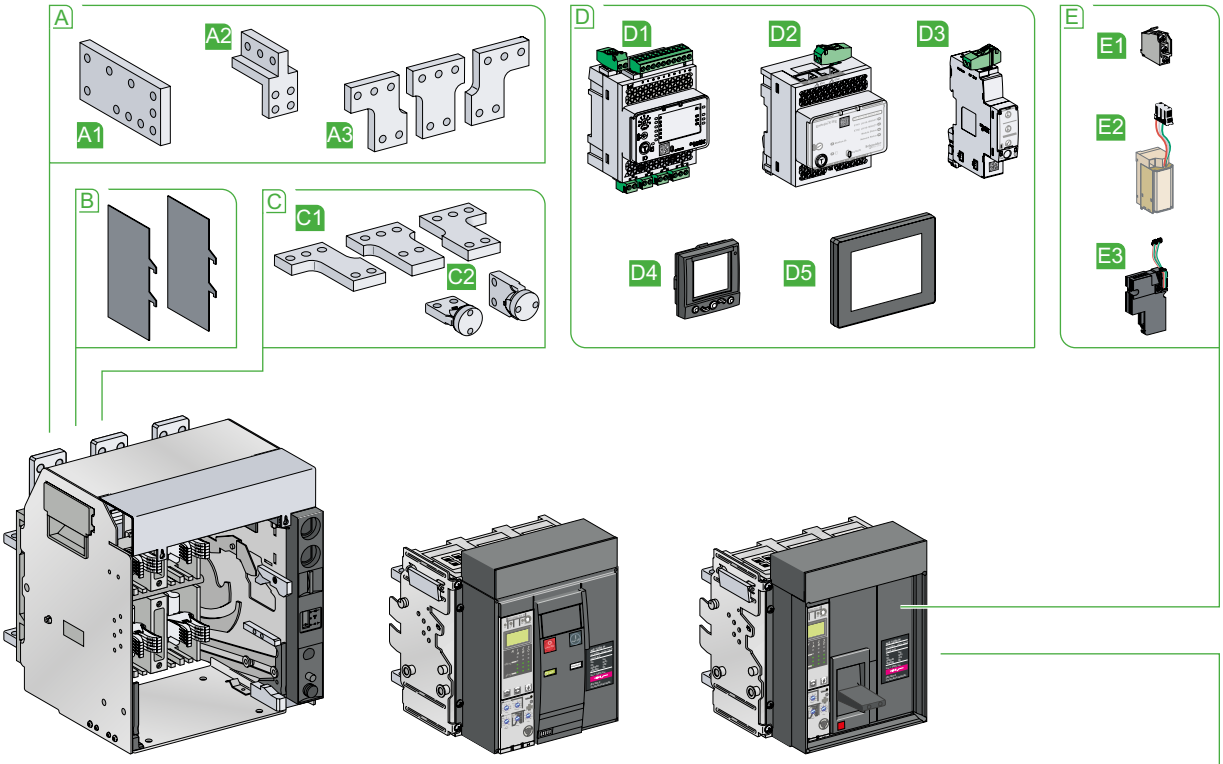


A1 Pletina complementaria, conexión cable con terminal
A2 Pletina adaptadora para conexión vertical
A3 Pletina espaciadora conexión anterior
B Separadores de fase
C1 Pletina espaciadora conexión posterior
C2 Polo vertical u horizontal para toma posterior
D1 Cubrebornes precintable
D2 Kit de conexión para conectores
E1 Contacto auxiliar
E2 Bobina de disparo
E3 Módulo de comunicaciones
F Marco de puerta
G1 Módulo I/O
G2 Módulo IFE
G3 Módulo IFM
G4 FDM121
G5 FDM128
H1 Kit de conexión para conectores
H2 Cubrebornes precintable
I1 Mando rotativo prolongado
I2 Mando rotativo directo

ComPact NS800 a 1600

Gama ComPact de fuerte intensidad

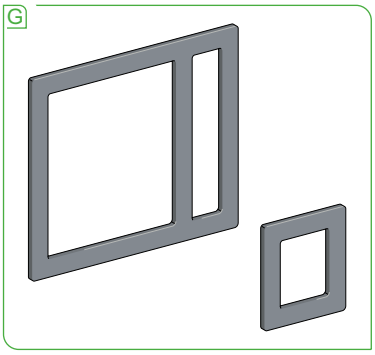
DB432538.eps

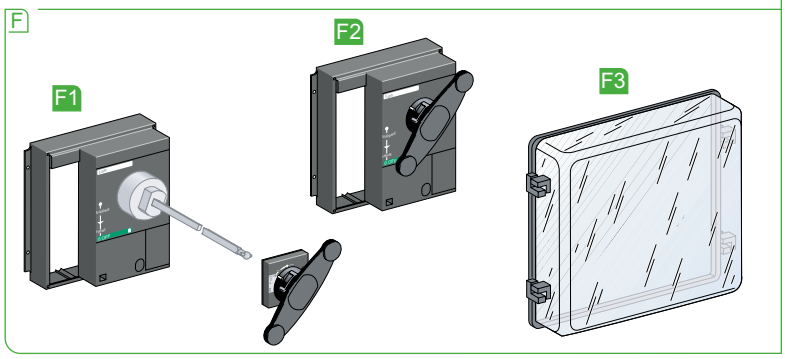


Chasis con conexión anterior o posterior

Mando eléctrico

Mando manual



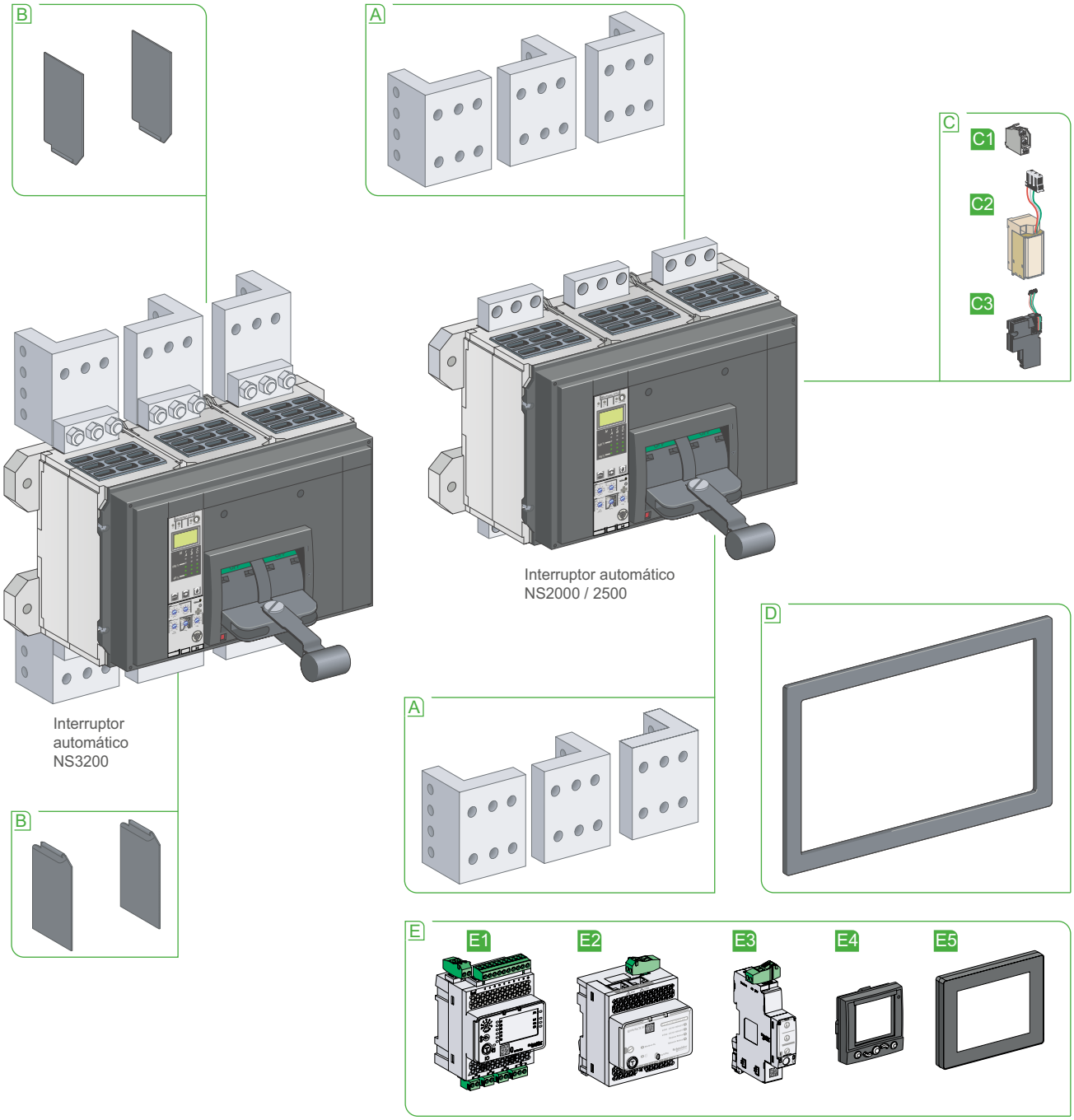


- **A1** Pletina complementaria, conexión cable con terminal
- **A2** Pletina adaptadora para conexión vertical
- **A3** Pletina espaciadora conexión anterior
- **B** Separadores de fase
- **C1** Pletina espaciadora conexión posterior
- **C2** Polo vertical u horizontal para toma posterior
- **D1** Módulo I/O
- **D2** Módulo IFE
- **D3** Módulo IFM
- **D4** FDM121
- **D5** FDM128
- **E1** Contacto auxiliar
- **E2** Bobina de disparo
- **E3** Módulo de comunicaciones
- **F1** Mando rotativo prolongado
- **F2** Mando rotativo directo
- **F3** Tapa transparente
- **G** Marco de puerta

ComPact NS2000 a 3200

Gama ComPact de fuerte intensidad

DB432539.eps



- A Pletina para conexión vertical
- B Separadores de fase
- C1 Contacto auxiliar
- C2 Bobina de disparo
- C3 Módulo de comunicaciones
- D Marco de puerta

- E1 Módulo I/O
- E2 Módulo IFE
- E3 Módulo IFM
- E4 FDM121
- E5 FDM128

Interruptores automáticos
ComPact NS de 800 a 3200 A

ComPact NS800H

ComPact NS2000H

Interruptores automáticos ComPact

Número de polos			
Mando	Manual	Con empuñadura	
		Rotativo directo y prolongado	
	Eléctrico		
Tipo de interruptor automático			
Conexión	Fija	Toma anterior	
		Toma posterior	
		Toma anterior con cables desnudos	
	Extraíble con chasis	Toma anterior	
		Toma posterior	
Características eléctricas según IEC 60947-2 y EN 60947-2			
Intensidad asignada (A)	In	50 °C	
		65 °C (1)	
Tensión asignada de aislamiento (V)	Ui		
Tensión asignada soportada al impulso (kV)	Uimp		
Tensión asignada de empleo (V)		Ue	CA 50/60 Hz
Tipo de interruptor automático			
Poder de corte último (kA ef)	Icu	CA 50/60 Hz	220/240 V
			380/415 V
			440 V
			500/525 V
			660/690 V
Poder de corte de servicio (kA ef)	Ics	valor o % Icu	Manual
			Eléctrica
Int. asignada de corta duración admisible (kA ef)	Icw	0,5 s	
V AC 50/60 Hz		1 s	
V AC 50/60 Hz		3 s	
Protección instantánea integrada		kA pico ±10%	
Aptitud al seccionamiento			
Categoría de empleo			
Duración de vida (ciclos F/0)	Mecánica		
	Eléctrica	440 V	In/2
			In
		690 V	In/2
			In
Grado de polución			
Características eléctricas según NEMA AB1			
Poder de corte (kA) a 60 Hz			240 V
			480 V
			600 V

Protecciones y medidas		
Bloques de relés intercambiables		
Protección contra sobrecargas	Largo retardo	**Ir** (In x ...)
Protección contra los cortocircuitos	Corto retardo	**Isd** (Ir x ...)
	Instantáneo	**Ii** (In x ...)
Protección contra los defectos a tierra		**Ig** (In x ...)
Protección diferencial residual		**IΔn**
Selectividad lógica		ZSI
Protección del 4.º polo		
Medida de intensidades		
Medida de potencias		
Protección avanzada		
Comunicación a distancia por bus		
Señalización de los estados del aparato		
Mando a distancia del aparato		
Transmisión de las regulaciones de los selectores		
Señalización e identificación de las protecciones y alarmas		
Transmisión de las intensidades y medidas		
Auxiliares de señalización y de mando complementarios		
Contactos de señalización		
Bobina de disparo	MX/MN	
Instalación		
Accesorios	Pletinas y espaciadores	
	Cubrebornes y separadores de fases	
	Marcos embellecedores	
Dimensiones de los aparatos fijos toma anterior (mm) H x L x P		3P
		4P
Pesos de los aparatos fijos toma anterior (kg)		3P
		4P
Inversores de redes (ver capítulo de inversores de redes)		
Inversores manuales, con mando eléctrico o automáticos		

(1) 65 ºC con conexiones verticales. Para otro tipo de conexiones, ver tablas de decalaje de temperatura.
(2) Ics: 100%. Icu de poder de corte 440 V/500 V/660 V Ics: 75%. Icu de poder de corte 220 V/380 V.
(3) Disponible para ComPact NS800 a NS1600.
Nota: Para NS630B consultar.

Interruptores automáticos

ComPact NS de 800 a 3200 A

NS800				NS1000			NS1250		NS1600		NS2000		NS2500	NS3200
3, 4				3, 4			3, 4		3, 4		3, 4			
●				●			●		●		●			
●				●			●		●		-			
●				●			●		●		-			
N	H	L	LB	N	H	L	N	H	N	H	N	H		
●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-		
●	●	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-		
800				1.000			1.250		1.600		2.000		2.500	3.200
800				1.000			1.250		1.510		1.900		2.500	2.970
800							800		800					
8							8		8					
690							690		690					
N	H	L	LB	N	H	L	N	H	N	H	N	H		
50	70	150	200	50	70	150	50	70	50	70	85	125		
50	70	150	200	50	70	150	50	70	50	70	70	85		
50	65	130	200	50	65	130	50	65	50	65	65	85		
40	50	100	100	40	50	100	40	50	40	50	65	-		
30	42	25	75	30	42	25	30	42	30	42	65	-		
100%	75%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	75%	75%	50%	100% (2)	75%		
75%	50%	100%	-	75%	50%	100%	75%	50%	75%	50%	100% (2)	75%		
25	25	10	7	25	25	10	25	25	25	25	-	-		
19,2	19,2	7	5	19,2	19,2	7	19,2	19,2	19,2	19,2	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32		
55			-	55			55		55		130	130		
●				●			●				●			
B	B	A	A	B	B	A	B	B	B	B	B	B		
10.000				10.000			10.000		10.000		5.000			
6.000	6.000	4.000	4.000	6.000	6.000	4.000	5.000		5.000		3.000			
5.000	5.000	3.000	3.000	5.000	5.000	3.000	4.000		2.000		2.000			
4.000	4.000	3.000	3.000	4.000	4.000	3.000	3.000		2.000		2.000			
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000		1.000		1.000			
III				III			III		III		III			
N	H	L	LB	N	H	L	N	H	N	H	N	H		
50	65	125	200	50	65	125	50	65	50	65	85	125		
35	50	100	200	35	50	100	35	50	35	50	65	85		
25	50	-	100	25	50	-	25	50	25	50	50	-		

MicroLogic 2.0	MicroLogic 5.0	MicroLogic 2.0 A	MicroLogic 5.0 A	MicroLogic 6.0 A	MicroLogic 7.0 A	MicroLogic 5.0 P (3)	MicroLogic 6.0 P (3)	MicroLogic 7.0 P (3)
●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	●	-	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	●	-	-	●	-
-	-	-	-	-	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-	●	●	●
-	-	-	-	-	-	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	-	-	-
-	-	●	●	●	●	●	●	●
●						●		
●						●		
●						-		
●						●		
●						●		
327 x 210 x 147						350 x 420 x 160		
327 x 280 x 147						350 x 535 x 160		
14						24		
18						36		
●						-		

Interruptores en carga
ComPact NS800NA a 1600NA

Las normas de instalación exigen protección aguas arriba.

PB104837_1.eps

Interruptor en carga mando manual ComPact NS1600NA.

PB106359_1.eps

Interruptor en carga mando eléctrico ComPact NS1600NA.

Interruptores en carga ComPact

Número de polos				
Mando	Manual		Maneta	
			Mando rotativo directo o prolongado	
	Eléctrico			
Conexiones	Fijo			Conexión anterior
				Conexión posterior
	Extraíble con chasis			Conexión anterior
				Conexión posterior
Características eléctricas según IEC 60947-3 y EN 60947-3				
Intensidad térmica convencional (A)		**Ith**	60 °C	
Tension asignada de aislamiento (V)		**Ui**		
Tension asignada soportada al impulso (kV)		**Uimp**		
Tension asignada de empleo (V)		**Ue**	CA 50/60 Hz	
Intensidad asignada de empleo (A)		**Ie**	CA 50/60 Hz	
				220/240 V
				380/415 V
				440/480 V
				500/525 V
				660/690 V
Intensidad de cierre en cortocircuito (kA pico)		**Icm**		
Int. asignada de corta duración admisible (kA ef)		**Icw**		0,5 s
				20 s
Aptitud al seccionamiento				
Duración de vida (ciclos F/0)	mecánica			
	eléctrica	CA	440 V	AC23A/In
Indicador de contacto correcto				
Grado de polución				
Protección				
Protección diferencial adicional			combinación con relé Vigirex	
Señalización adicional y auxiliares de control				
Contactos de señalización				
Bobinas de disparo		Bobina de disparo MX		
		Bobina de mínima tensión MN		
Comunicación a distancia por bus				
Señalizaciones de estado del aparato (contactos auxiliares de comunicación)				
Maniobra remota del aparato (mando motorizado con comunicación)				
Instalación				
Accesorios		pletinas complementarias y espaciadores		
		cubrebornes y separadores de fase		
		marcos de puerta		
Dimensiones (mm) An x Al x P		fijo		3P
				4P
Peso (kg)		fijo		3P
				4P
Inversor de redes (véase el apartado "sobre inversores de redes")				
Inversores de redes manuales, accionados remotamente y automáticos				

Interruptores en carga

ComPact NS800NA a 1600NA

NS800NA	NS1000NA	NS1250NA	NS1600NA
3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
800	**1000**	**1250**	**1600**
800	800	800	800
8	8	8	8
690	690	690	690
AC23A	AC23A	AC23A	AC23A
800	1000	1250	1600
800	1000	1250	1600
800	1000	1250	1600
800	1000	1250	1600
800	1000	1250	1600
52	52	52	52
25	25	25	25
4	4	4	4
●	●	●	●
10000	10000	10000	10000
2000	2000	2000	1000
●	●	●	●
3	3	3	3
●			
●			
●			
●			
●			
●			
●			
●			
●			
327 x 210 x 147			
327 x 280 x 147			
14			
18			
●			

Unidades de control MicroLogic

Descripción general de las funciones

Todos los interruptores automáticos ComPact incluyen una unidad de control MicroLogic que puede sustituirse in situ. Las unidades de control se han diseñado para proteger circuitos de potencia y cargas. Es posible programar alarmas para indicaciones remotas.
Las medidas de intensidad, tensión, frecuencia, potencia y calidad de la energía optimizan la continuidad del servicio y la gestión de la energía.

Confianza

La integración de funciones de protección en un componente electrónico ASIC empleado en todas las unidades de control MicroLogic garantiza un alto grado de fiabilidad e inmunidad a perturbaciones conducidas o radiadas.
En unidades de control MicroLogic A, E y P, las funciones avanzadas se gestionan a través de un microprocesador independiente.

Accesorios

Ciertas funciones requieren la adición de accesorios de la unidad de control MicroLogic. Las reglas que rigen las diversas combinaciones posibles se incluyen en la documentación disponible a través del menú “Products and Services” (Productos y Servicios) de la página web **se.com/es.**

Nomenclatura de códigos de MicroLogic

2.0 E
X Y Z

X: tipo de protección
- 2 para protección básica
- 5 para protección selectiva
- 6 para protección selectiva + de defecto a tierra
- 7 para protección selectiva + de fuga a tierra.

Y: generación de la unidad de control
Identificación de la generación de la unidad de control. “0” indica la primera generación.

Z: tipo de medición
- A para “amperímetro”
- E para “energía”
- P para “potencia”

PB100772-32

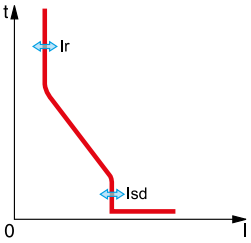
PB106351A32

Nota: Las unidades de control MicroLogic no se suministran sueltas
(1) Es preciso añadir el transformador sumador para protección diferencial

Protección de intensidad

MicroLogic 2: protección básica

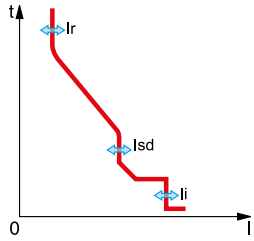
DB128024



Protección:
largo retardo
+ instantánea

MicroLogic 5: protección selectiva

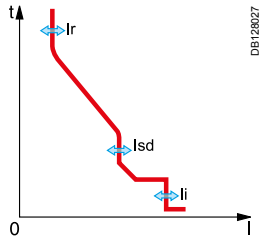
DB128025



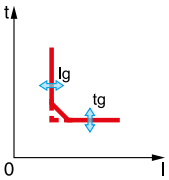
Protección:
largo retardo
+ corto retardo
+ instantánea

MicroLogic 6: protección selectiva + protección contra defecto a tierra

DB128025



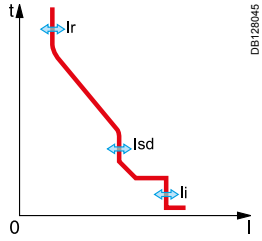
DB128027



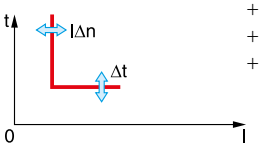
Protección:
largo retardo
+ corto retardo
+ instantánea
+ defecto a tierra

MicroLogic 7: protección selectiva + protección contra fugas a tierra (1)

DB128025



DB128045



Protección:
largo retardo
+ corto retardo
+ instantánea
+ fuga a tierra hasta 3200 A

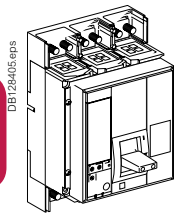
Unidades de control MicroLogic

Descripción general de las funciones

MicroLogic sin medida	Medidas y protección programable		
	A: amperímetro		
	• I_1, I_2, I_3, I_N, $I_{fallo\ a\ tierra}$, $I_{fuga\ a\ tierra}$ y maxímetro para estas medidas. • Indicaciones de defecto. • Ajustes en amperios y en segundos.		
		E: Energía	P: A + potencia + protección programable
		• Incorpora todas las medidas RMS, de MicroLogic A, más tensión, factor de potencia y energía. • Calcula el valor de demanda. • Función “Quickview” para la visualización cíclica automática de los valores más útiles (de serie o mediante selección).	• Medidas de V, A, W, VAR, VA, Wh, VARh, VAh, Hz, V_{pico}, A_{pico}, factor de potencia y maxímetros y valores mínimos. • Protección a largo retardo IDMTL, valores mínimos y máximos de tensión y frecuencia, desequilibrio de tensión e intensidad, secuencia de fases y potencia inversa. • Descarga y reconexión de cargas según la potencia o la intensidad. • Medidas de intensidades interrumpidas, indicaciones de defecto diferenciadas, indicaciones de mantenimiento, históricos de eventos e indicación de fecha, etc.
2.0	**2.0 A**	**2.0 E**	
5.0	**5.0 A**	**5.0 E**	**5.0 P**
6.0	**6.0 A**	**6.0 E**	**6.0 P**
	7.0 A		**7.0 P**

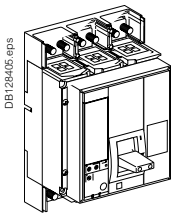
NS800 a NS1600 fijo con mando manual

Aparato completo



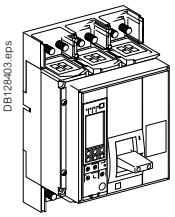
Interruptor automático con conexión anterior con unidad de control MicroLogic 2.0

	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NS tipo N						
Icu = 50 kA a 220/415 V	3P			4P		
NS800	33466	A	**7.320,70**	33469	A	**9.962,87**
NS1000	33472	A	**9.237,39**	33475	A	**11.572,60**
NS1250	33478	A	**10.205,76**	33480	A	**13.156,04**
NS1600	33482	A	**10.584,88**	33484	A	**13.399,29**
ComPact NS tipo H						
Icu = 70 kA a 220/415 V	3P			4P		
NS800	33467	A	**7.801,72**	33470	C	**9.941,78**
NS1000	33473	C	**9.668,84**	33476	C	**12.245,41**
NS1250	33479	C	**10.853,62**	33481	C	**13.448,41**
NS1600	33483	C	**11.255,21**	33485	C	**14.683,88**
ComPact NS tipo L						
Icu = 150 kA a 220/415 V	3P			4P		
NS800	33468	C	**12.047,99**	33471	C	**14.488,00**
NS1000	33474	C	**14.555,53**	33477	C	**18.200,31**



Interruptor automático con conexión anterior con unidad de control MicroLogic 5.0

	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NS tipo N						
Icu = 50 kA a 220/415 V	3P			4P		
NS800	33552	A	**7.876,26**	33555	C	**9.847,35**
NS1000	33558	C	**9.792,96**	33561	C	**12.128,14**
NS1250	33564	C	**10.761,31**	33566	C	**12.825,41**
NS1600	33568	C	**11.140,41**	33570	C	**13.954,82**
ComPact NS tipo H						
Icu = 70 kA a 220/415 V	3P			4P		
NS800	33553	C	**8.357,27**	33556	C	**10.497,33**
NS1000	33559	C	**10.224,39**	33562	C	**12.800,95**
NS1250	33565	C	**11.409,16**	33567	C	**14.003,95**
NS1600	33569	C	**11.810,76**	33571	C	**15.239,41**
ComPact NS tipo L						
Icu = 150 kA a 220/415 V	3P			4P		
NS800	33554	C	**12.603,53**	33557	C	**15.043,55**
NS1000	33560	C	**15.111,06**	33563	C	**18.755,85**

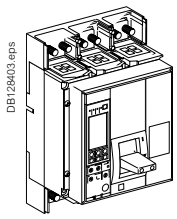


Interruptor automático con conexión anterior con unidad de control MicroLogic 6.0

	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NS tipo N						
Icu = 50 kA a 220/415 V	3P			4P		
NS800	-	-	-	33896	C	**11.832,94**
NS1000	33909	C	**11.778,58**	33917	C	**14.113,71**
NS1250	33919	C	**12.746,88**	33923	C	**14.810,97**
NS1600	33925	C	**13.125,98**	33927	C	**15.940,44**
ComPact NS tipo H						
Icu = 70 kA a 220/415 V	3P			4P		
NS800	33894	C	**10.342,88**	33901	C	**12.482,92**
NS1000	33916	C	**12.209,99**	33918	C	**14.786,55**
NS1250	33922	C	**13.394,75**	33924	C	**15.989,53**
NS1600	33926	C	**13.796,31**	33928	C	**17.225,03**

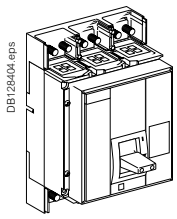
NS800 a NS1600 fijo con mando manual

Aparato completo



Interruptor automático con conexión anterior con unidad de control MicroLogic 2.0E

	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Icu = 50 kA a 220/415 V						
	3P			4P		
NS800	34404	C	**8.943,98**	34406	C	**10.915,07**
NS1000	34408	C	**10.860,69**	34410	C	**13.195,87**
NS1250	34412	C	**11.829,04**	34414	C	**13.893,13**
NS1600	34416	C	**12.208,14**	34418	C	**15.022,56**
Icu = 70 kA a 220/415 V						
	3P			4P		
NS800	34405	C	**9.424,98**	34407	C	**11.565,04**
NS1000	34409	C	**11.292,11**	34411	C	**13.868,67**
NS1250	34413	C	**12.476,90**	34415	C	**15.071,68**
NS1600	34417	C	**12.878,46**	34419	C	**16.307,14**



Interruptor automático con conexión anterior con unidad de control MicroLogic 5.0E

	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Icu = 50 kA a 220/415 V						
	3P			4P		
NS800	34424	C	**9.187,20**	34426	C	**11.158,28**
NS1000	34428	C	**11.103,88**	34430	C	**13.439,06**
NS1250	34432	C	**12.072,22**	34434	C	**14.136,35**
NS1600	34436	C	**12.451,33**	34438	C	**15.265,75**
Icu = 70 kA a 220/415 V						
	3P			4P		
NS800	34425	C	**9.668,18**	34427	C	**11.808,27**
NS1000	34429	C	**11.535,30**	34431	C	**14.111,90**
NS1250	34433	C	**12.720,10**	34435	C	**15.314,89**
NS1600	34437	C	**13.121,69**	34439	C	**16.550,32**

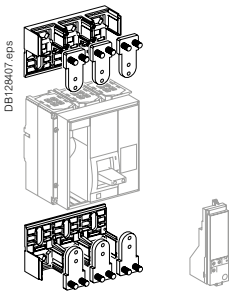
Interruptor en carga con conexión anterior

	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
NS800	33487	C	**3.924,05**	33492	C	**5.102,18**
NS1000	33488	C	**5.261,70**	33493	C	**6.733,43**
NS1250	33489	C	**6.624,79**	33494	C	**8.398,41**
NS1600	33490	C	**8.561,22**	33495	C	**12.288,21**

Nota: Como complemento, seleccionar los accesorios de conexión, los auxiliares y accesorios del aparato, los accesorios de las unidades de control y la opción de comunicación, si es necesario.

NS800 a NS1600 fijo con mando manual

Aparato a componer



El aparato completo se compone de:
Aparato base
+ Unidad de control MicroLogic (excepto para interruptor en carga).
+ Conexiones superior e inferior.
+ Auxiliares y accesorios (opcional).

Solo se suministran aparatos completos montados de fábrica

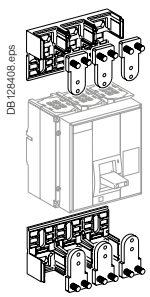
Aparato base (1)

	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NS tipo N						
Icu = 50 kA a 220/415 V	3P			4P		
NS800	33230	C	**4.651,05**	33234	C	**6.446,32**
NS1000	33240	C	**6.567,75**	33244	C	**8.727,09**
NS1250	33250	C	**7.272,42**	33254	C	**9.073,15**
NS1600	33260	C	**7.388,16**	33264	C	**9.851,08**
ComPact NS tipo H						
Icu = 70 kA a 220/415 V	3P			4P		
NS800	33231	C	**5.132,05**	33235	C	**7.096,30**
NS1000	33241	C	**6.999,16**	33245	C	**9.399,93**
NS1250	33251	C	**7.920,30**	33255	C	**10.251,71**
NS1600	33261	C	**8.058,49**	33265	C	**11.135,67**
ComPact NS tipo L (2)						
Icu = 150 kA a 220/415 V	3P			4P		
NS800	33232	C	**9.114,66**	33236	C	**11.291,29**
NS1000	33242	C	**11.622,16**	33246	C	**15.003,59**
Compacto NS tipo LB (2) (3)						
Icu = 200 kA a 400/415 V	3P			4P		
NS800	48953	C	**11.516,10**	48956	C	**13.186,80**

Unidades de control MicroLogic (1)

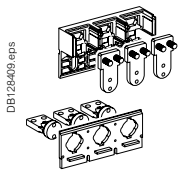
Sin "medida"					
		3P/4P			
MicroLogic 2.0	Protección básica	33504	A	**2.142,65**	
MicroLogic 5.0	Protección selectiva	33511	C	**2.698,20**	
MicroLogic 6.0	Protección selectiva y contra defectos a tierra	33515	C	**4.725,01**	
"amperímetro" A					
		3P/4P			
MicroLogic 2.0 A	Protección básica	33505	C	**3.668,25**	
MicroLogic 5.0 A	Protección selectiva	33512	C	**3.905,09**	
MicroLogic 6.0 A	Protección selectiva y contra defectos a tierra	33513	C	**6.778,49**	
MicroLogic 7.0 A	Protección selectiva + protección diferencial	33514	C	**5.873,29**	
"energía" E					
		3P/4P			
MicroLogic 2.0 E	Protección básica	33535	C	**3.765,92**	
MicroLogic 5.0 E	Protección selectiva	33537	C	**4.009,13**	
MicroLogic 6.0 E	Protección selectiva y contra defectos a tierra	33539	C	**6.959,00**	
"potencia" P					
		3P/4P			
MicroLogic 5.0 P	Protección selectiva	65290	C	**8.631,00**	
MicroLogic 6.0 P	Protección selectiva y contra defectos a tierra	65291	C	**11.511,15**	
MicroLogic 7.0 P	Protección selectiva + protección diferencial	65292	C	**10.663,86**	

* En unidades de control MicroLogic 7.0, es preciso añadir transformador sumador.
** Se recomienda el uso de un módulo de alimentación externo para la unidad de control MicroLogic.
*** Las unidades de control MicroLogic, no se suministran sueltas.



Interruptor en carga (1)

ComPact NS tipo NA						
		3P			4P		
NS800		33422	C	**3.397,05**	33423	C	**4.399,33**
NS1000		33424	C	**4.734,69**	33425	C	**6.030,59**
NS1250		33426	C	**5.834,10**	33427	C	**7.344,34**
NS1600		33428	C	**7.507,16**	33429	C	**10.882,67**



Conexiones para interruptores automáticos e interruptores en carga

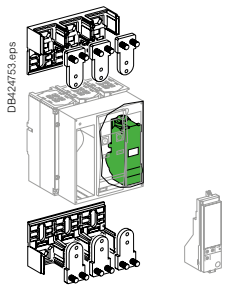
Toma anterior							
		3P			4P		
630-1000 A - NA/N/H	Superior	33598	A	**263,52**	33608	A	**351,41**
	Inferior	33599	A	**263,52**	33609	A	**351,41**
1250 A - NA/N/H	Superior	33600	A	**395,33**	33610	A	**527,01**
630-1000 A - L	Inferior	33601	A	**395,33**	33611	A	**527,01**
1600 A - NA/N/H	Superior	33602	A	**527,01**	33612	A	**702,78**
	Inferior	33603	A	**527,01**	33613	A	**702,78**
Toma posterior							
		3P			4P		
Vertical NA/N/H/L/LB	Superior	33604	A	**702,78**	33614	A	**922,39**
	Inferior	33605	A	**702,78**	33615	A	**922,39**
Horizontal NA/N/H/L/LB	Superior	33606	A	**702,78**	33616	A	**922,39**
	Inferior	33607	A	**702,78**	33617	A	**922,39**

(1) Referencias no comercializables sueltas.
(2) Para ComPact NS tipos L y LB con tomas posteriores es obligatorio utilizar separadores de fase. Ver referencias en págs. 114-115.
(3) Equipos tipo LB solo admiten tomas posteriores.

NS800 a NS1600 fijo con mando eléctrico

Aparato a componer

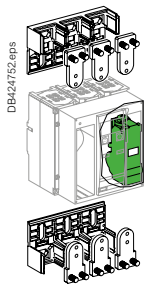
Solo se suministran aparatos completos montados de fábrica



El aparato completo se compone de:

Aparato base

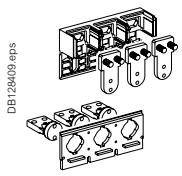
+ Unidad de control MicroLogic (excepto para interruptor en carga).
+ Conexiones superior e inferior.
+ Especificación del mando eléctrico.
+ Auxiliares y accesorios (opcional).



* En unidades de control MicroLogic 7.0, es preciso añadir transformador sumador.

** Se recomienda el uso de un módulo de alimentación externo para la unidad de control MicroLogic.

*** Las unidades de control MicroLogic, no se suministran sueltas.



Aparato base (1)

		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NS tipo N							
Icu = 50 kA a 220/415 V		3P			4P		
NS800		LV533280	C	**7.809,18**	LV533284	C	**9.604,43**
NS1000		LV533290	C	**9.725,97**	LV533294	C	**11.885,35**
NS1250		LV533300	C	**10.430,53**	LV533304	C	**12.231,30**
NS1600		LV533310	C	**10.546,31**	LV533314	C	**13.009,18**
ComPact NS tipo H							
Icu = 70 kA a 220/415 V		3P			4P		
NS800		LV533281	C	**8.290,12**	LV533285	C	**10.254,41**
NS1000		LV533291	C	**10.157,28**	LV533295	C	**12.558,13**
NS1250		LV533301	C	**11.078,37**	LV533305	C	**13.409,82**
NS1600		LV533311	C	**11.216,60**	LV533315	C	**14.293,74**
ComPact NS tipo L (2)							
Icu = 150 kA a 220/415 V		3P			4P		
NS800		LV533282	C	**12.272,73**	LV533286	C	**14.449,39**
NS1000		LV533292	C	**14.780,28**	LV533296	C	**18.161,82**

Unidades de control MicroLogic (1)

Sin "medida"							
					3P/4P		
MicroLogic 2.0	Protección básica				33504	A	**2.142,65**
MicroLogic 5.0	Protección selectiva				33511	C	**2.698,20**
MicroLogic 6.0	Protección selectiva y contra defectos a tierra				33515	C	**4.725,01**
"amperímetro" A							
					3P/4P		
MicroLogic 2.0 A	Protección básica				33505	C	**3.668,25**
MicroLogic 5.0 A	Protección selectiva				33512	C	**3.905,09**
MicroLogic 6.0 A	Protección selectiva y contra defectos a tierra				33513	C	**6.778,49**
MicroLogic 7.0 A	Protección selectiva + protección diferencial				33514	C	**5.873,29**
"energía" E							
					3P/4P		
MicroLogic 2.0 E	Protección básica				33535	C	**3.765,92**
MicroLogic 5.0 E	Protección selectiva				33537	C	**4.009,13**
MicroLogic 6.0 E	Protección selectiva y contra defectos a tierra				33539	C	**6.959,00**
"potencia" P							
					3P/4P		
MicroLogic 5.0 P	Protección selectiva				65290	C	**8.631,00**
MicroLogic 6.0 P	Protección selectiva y contra defectos a tierra				65291	C	**11.511,15**
MicroLogic 7.0 P	Protección selectiva + protección diferencial				65292	C	**10.663,86**

Interruptor en carga (1)

ComPact NS tipo NA							
		3P			4P		
NS800		LV533442	C	**6.571,34**	LV533443	C	**7.573,60**
NS1000		LV533444	C	**7.909,02**	LV533445	C	**9.204,91**
NS1250		LV533446	C	**9.008,41**	LV533447	C	**10.518,77**
NS1600		LV533448	C	**10.681,59**	LV533449	C	**14.057,10**

Conexiones para interruptores automáticos e interruptores en carga

Toma anterior							
		3P			4P		
630-1000 A - NA/N/H	Superior	33598	A	**263,52**	33608	A	**351,41**
	Inferior	33599	A	**263,52**	33609	A	**351,41**
1250 A - NA/N/H	Superior	33600	A	**395,33**	33610	A	**527,01**
630-1000 A - L	Inferior	33601	A	**395,33**	33611	A	**527,01**
1600 A - NA/N/H	Superior	33602	A	**527,01**	33612	A	**702,78**
	Inferior	33603	A	**527,01**	33613	A	**702,78**
Toma posterior							
Vertical NA/N/H/L	Superior	33604	A	**702,78**	33614	A	**922,39**
	Inferior	33605	A	**702,78**	33615	A	**922,39**
Horizontal	Superior	33606	A	**702,78**	33616	A	**922,39**
NA/N/H/L	Inferior	33607	A	**702,78**	33617	A	**922,39**

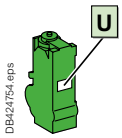
Especificación del mando eléctrico (incluye MCH, MX, XF, SDE)(1)

CA 50/60 Hz			CC		
	Estándar	Versión comunicante		Estándar	Versión comunicante
48 V	LV533691	LV533698	24/30 V	LV533690	LV533697
100/130 V	LV533687	LV533694	48/60 V	LV533691	LV533698
220/240 V	LV533688	LV533695	100/130 V	LV533692	LV533699
380/415 V	LV533689	LV533696	200/250 V	LV533693	LV533700
440-480 V	LV533702				

(1) Referencias no comercializables sueltas.
(2) Para ComPact NS tipo L con tomas posteriores es obligatorio utilizar separadores de fase. **Ver referencias en págs. 114-115.**

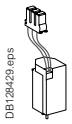
NS800 a NS1600 fijo con mando eléctrico

Accesorios



Componentes de mando eléctrico para equipos fijos (1)

CA 50/60 Hz	Ref.	Clave	P.V.R.	CC	Ref.	Clave	P.V.R.
Motorreductor (añadir MX, XF, SDE a la misma tensión)							
	MCH				MCH		
48 V	47391	C	**3.639,66**	24-30 V	47390	C	**3.639,66**
100-130 V	47395	C	**3.639,66**	48-60 V	47391	C	**3.639,66**
220-240 V	47396	A	**3.639,66**	100-130 V	47392	C	**3.639,66**
277-415 V	47398	C	**3.639,66**	200-250 V	47393	C	**3.639,66**
440-480 V	47400	C	**3.639,66**				



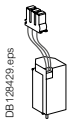
CA 50/60 Hz CC	Ref.	Clave	P.V.R.	CA 50/60 Hz CC	Ref.	Clave	P.V.R.
Bobinas estándar							
	De cierre XF				De apertura MX		
24-30 V CC, 24 V CA	47350	C	**398,05**	24-30 V CC, 24 V CA	47360	C	**398,05**
48-60 V CC, 48 V CA	47351	C	**398,05**	48-60 V CC, 48 V CA	47361	C	**398,05**
100-130 V	47352	C	**398,05**	100-130 V	47362	C	**398,05**
200-250 V	47353	A	**398,05**	200-250 V	47363	A	**398,05**
277 V CA	47354	C	**420,17**	277 V CA	47364	C	**420,17**
380-480 V CA	47355	C	**420,17**	380-480 V CA	47365	C	**420,17**
Bobinas comunicante							
	De cierre XF com				De apertura MX com		
24-30 V CC, 24 V CA	47311	C	**398,05**	24-30 V CC, 24 V CA	47321	C	**398,05**
48-60 V CC, 48 V CA	47312	C	**398,05**	48-60 V CC, 48 V CA	47322	C	**398,05**
100-130 V	47313	C	**398,05**	100-130 V	47323	C	**398,05**
200-250 V	47314	C	**398,05**	200-250 V	47324	C	**398,05**
277 V CA	47315	C	**398,05**	277 V CA	47325	C	**398,05**
380-480 V CA	47316	C	**420,17**	380-480 V CA	47326	C	**398,05**

(1) Referencias a solicitar en caso de solicitar sólo bobinas o sustitución de mando eléctrico.

Contactos de señalización para equipos fijos

	Ref.	Clave	P.V.R.
Auxiliares eléctricos NSb + NT fijo			
OF	47339	C	**170,23**
SDE	47340	C	**222,47**
SDE bajo nivel	47341	C	**222,47**

Bobinas de disparo adicionales para equipos fijos



CA 50/60 Hz CC	Ref.	Clave	P.V.R.	CA 50/60 Hz CC	Ref.	Clave	P.V.R.
Bobinas							
	MX				MN		
24-30 V CC, 24 V CA	47370	C	**398,05**	24-30 V CC, 24 V CA	47380	A	**439,07**
48-60 V CC, 48 V CA	47371	C	**398,05**	48-60 V CC, 48 V CA	47381	C	**439,07**
100-130 V	47372	C	**398,05**	100-130 V	47382	C	**439,07**
200-250 V	47373	A	**398,05**	200-250 V	47383	A	**439,07**
277 V CA	47374	C	**398,05**	380-480 V CA	47385	C	**463,46**
380-480 V CA	47375	C	**398,05**				
Temporizador para MN							
	No regulable				Regulable		
100-130 V	33684	C	**460,65**	48-60 V	33680	C	**516,52**
200-250V	33685	A	**460,65**	100-130 V	33681	C	**516,52**
				200-250 V	33682	A	**516,52**
				380-480 V CA	33683	C	**516,52**

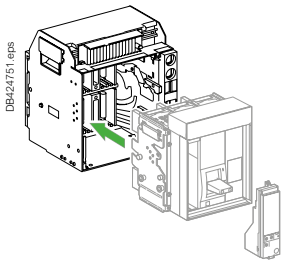
Opciones para señalización y mando

	Ref.	Clave	P.V.R.
Contacto preparado para cerrar (1 máx.)			
	PF		
1 contacto inversor (5 A - 240 V)	47342	A	**384,47**
1 contacto bajo nivel inversor	47433	C	**384,47**
Botón pulsador de cierre eléctrico			
	BPFE		
1 botón pulsador	47512	C	**659,14**
Rearme a distancia. Reset eléctrico			
	Res		
110-130 V CA	47344	C	**708,32**
220-240 V CA	47345	C	**708,32**

NS800 a NS1600 extraíble con mando manual

Aparato a componer

Solo se suministran aparatos completos montados de fábrica

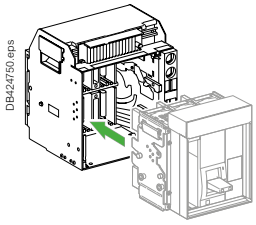


El aparato completo se compone de:
Aparato base
+ Unidad de control MicroLogic (excepto para interruptor en carga).
+ Chasis.
+ Conexiones superior e inferior.
+ Auxiliares y accesorios (opcional).

Aparato base (1)

		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NS tipo N							
Icu = 50 kA a 220/415 V		3P			4P		
NS800		33330	C	**4.651,05**	33334	C	**6.446,32**
NS1000		33340	C	**6.567,75**	33344	C	**8.727,09**
NS1250		33350	C	**7.272,42**	33354	C	**9.073,15**
NS1600		33360	C	**7.388,16**	33364	C	**9.851,08**
ComPact NS tipo H							
Icu = 70 kA a 220/415 V		3P			4P		
NS800		33331	C	**5.132,05**	33335	C	**7.096,30**
NS1000		33341	C	**6.999,16**	33345	C	**9.399,93**
NS1250		33351	C	**7.920,30**	33355	C	**10.251,71**
NS1600		33361	C	**8.058,49**	33365	C	**11.135,67**
ComPact NS tipo L (2)							
Icu = 150 kA a 220/415 V		3P			4P		
NS800		33332	C	**9.114,66**	33336	C	**11.291,29**
NS1000		33342	C	**11.622,16**	33346	C	**15.003,59**
Compacto NS tipo LB (2) (3)							
Icu = 200 kA a 400/415 V		3P			4P		
NS800		48968	C	**11.468,58**	48972	C	**13.780,18**

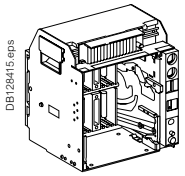
Unidades de control MicroLogic (1)



Sin "medida"						
				3P/4P		
MicroLogic 2.0	Protección básica			33504	A	**2.142,65**
MicroLogic 5.0	Protección selectiva			33511	C	**2.698,20**
MicroLogic 6.0	Protección selectiva y contra defectos a tierra			33515	C	**4.725,01**
"amperímetro" A						
				3P/4P		
MicroLogic 2.0 A	Protección básica			33525	C	**3.668,26**
MicroLogic 5.0 A	Protección selectiva			33532	C	**3.829,27**
MicroLogic 6.0 A	Protección selectiva y contra defectos a tierra			33533	C	**6.646,87**
MicroLogic 7.0 A	Protección selectiva + protección diferencial			33534	C	**5.759,24**
"energía" E						
				3P/4P		
MicroLogic 2.0 E	Protección básica			47281	C	**3.889,00**
MicroLogic 5.0 E	Protección selectiva			47284	C	**4.059,72**
MicroLogic 6.0 E	Protección selectiva y contra defectos a tierra			47292	C	**7.046,84**
"potencia" P						
				3P/4P		
MicroLogic 5.0 P	Protección selectiva			47297	C	**9.243,76**
MicroLogic 6.0 P	Protección selectiva y contra defectos a tierra			47298	C	**12.328,40**
MicroLogic 7.0 P	Protección selectiva + protección diferencial			47299	C	**11.420,93**

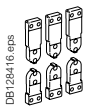
* En unidades de control MicroLogic 7.0, es preciso añadir transformador sumador.
** Se recomienda el uso de un módulo de alimentación externo para la unidad de control MicroLogic.
*** Las unidades de control MicroLogic, no se suministran sueltas.

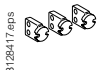
Interruptor en carga (1)



ComPact NS tipo NA						
		3P			4P		
NS800		33432	C	**3.397,05**	33433	C	**4.399,33**
NS1000		33434	C	**4.734,69**	33435	C	**6.030,59**
NS1250		33436	C	**5.834,10**	33437	C	**7.344,34**
NS1600		33438	C	**7.507,16**	33439	C	**10.882,67**

Chasis y conexiones



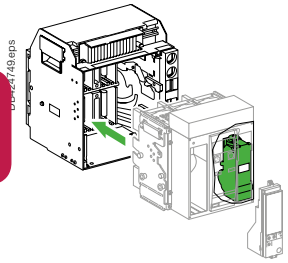


Chasis (1)							
		3P			4P		
800-1250 A - NA/N/H		33722	A	**3.698,73**	33725	A	**4.741,14**
1600 A - NA/N/H 800 A - LB 800-1000 A - L		33723	A	**4.203,28**	33726	A	**5.413,77**
+ conexión							
		3P			4P		
Toma anterior							
Superior NA/N/H/L/LB		33727	A	**395,33**	33733	A	**527,01**
Inferior NA/N/H/L/LB		33728	A	**395,33**	33734	A	**527,01**
Toma posterior							
Vertical NA/N/H/L/LB	Superior	33729	A	**395,33**	33735	A	**527,01**
	Inferior	33730	A	**395,33**	33736	A	**527,01**
Horizontal NA/N/H/L/LB	Superior	33731	A	**395,33**	33737	A	**527,01**
	Inferior	33732	A	**395,33**	33738	A	**527,01**

(1) Referencias no comercializables sueltas.
(2) Para ComPact NS tipos L y LB con tomas posteriores es obligatorio utilizar separadores de fase. **Ver referencias en págs. 114-115.**
(3) Equipos tipo LB solo admiten tomas posteriores.

NS800 a NS1600 extraíble con mando eléctrico

Aparato a componer

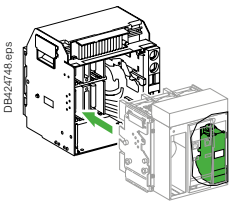


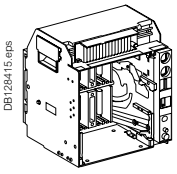
El aparato completo se compone de:

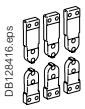
Aparato base

+ Unidad de control MicroLogic (excepto para interruptor en carga).
+ Chasis.
+ Conexiones superior e inferior.
+ Especificación del mando eléctrico
+ Auxiliares y accesorios (opcional).

* En unidades de control MicroLogic 7.0, es preciso añadir transformador sumador.
** Se recomienda el uso de un módulo de alimentación externo para la unidad de control MicroLogic.
*** Las unidades de control MicroLogic, no se suministran sueltas.







Solo se suministran aparatos completos montados de fábrica

Aparato base (1)

		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NS tipo N							
Icu = 50 kA a 220/415 V		3P			4P		
NS800		33380	C	**7.849,21**	33384	C	**9.653,69**
NS1000		33390	C	**9.775,86**	33394	C	**11.946,29**
NS1250		33400	C	**10.484,00**	33404	C	**12.294,02**
NS1600		33410	C	**10.600,38**	33414	C	**13.075,90**
ComPact NS tipo H							
Icu = 70 kA a 220/415 V		3P			4P		
NS800		33381	C	**8.332,63**	33385	C	**10.306,99**
NS1000		33391	C	**10.209,37**	33395	C	**12.622,53**
NS1250		33401	C	**11.135,20**	33405	C	**13.478,61**
NS1600		33411	C	**11.274,13**	33415	C	**14.367,05**
ComPact NS tipo L (2)							
Icu = 150 kA a 220/415 V		3P			4P		
NS800		33382	C	**12.335,68**	33386	C	**14.523,47**
NS1000		33392	C	**14.856,08**	33396	C	**18.254,96**

Unidades de control MicroLogic (1)

Sin "medida"							
					3P/4P		
MicroLogic 2.0	Protección básica				33504	A	**2.142,65**
MicroLogic 5.0	Protección selectiva				33511	C	**2.698,20**
MicroLogic 6.0	Protección selectiva y contra defectos a tierra				33515	C	**4.725,01**
"amperímetro" A							
					3P/4P		
MicroLogic 2.0 A	Protección básica				33525	C	**3.668,26**
MicroLogic 5.0 A	Protección selectiva				33532	C	**3.829,27**
MicroLogic 6.0 A	Protección selectiva y contra defectos a tierra				33533	C	**6.646,87**
MicroLogic 7.0 A	Protección selectiva + protección diferencial				33534	C	**5.759,24**
"energía" E (1)							
					3P/4P		
MicroLogic 2.0 E	Protección básica				47281	C	**3.889,00**
MicroLogic 5.0 E	Protección selectiva				47284	C	**4.059,72**
MicroLogic 6.0 E	Protección selectiva y contra defectos a tierra				47292	C	**7.046,84**
"analizador de redes" P (1)							
					3P/4P		
MicroLogic 5.0 P	Protección selectiva				47297	C	**9.243,76**
MicroLogic 6.0 P	Protección selectiva y contra defectos a tierra				47298	C	**12.328,40**
MicroLogic 7.0 P	Protección selectiva + protección diferencial				47299	C	**11.420,93**

Interruptor en carga (1)

ComPact NS tipo NA							
		3P			4P		
NS800		33452	C	**6.571,34**	33453	C	**7.573,60**
NS1000		33454	C	**7.909,02**	33455	C	**9.204,91**
NS1250		33456	C	**9.008,41**	33457	C	**10.518,77**
NS1600		33458	C	**10.681,59**	33459	C	**14.057,10**

Chasis y conexiones

Chasis (1)							
		3P			4P		
800-1250 A - NA/N/H		33722	A	**3.698,73**	33725	A	**4.741,14**
1600 A - NA/N/H		33723	A	**4.203,28**	33726	A	**5.413,77**
800-1000 A - L							
+ conexión							
		3P			4P		
Toma anterior							
Superior NA/N/H/L		33727	A	**395,33**	33733	A	**527,01**
Inferior NA/N/H/L		33728	A	**395,33**	33734	A	**527,01**
Toma posterior							
Vertical NA/N/H/L	Superior	33729	A	**395,33**	33735	A	**527,01**
	Inferior	33730	A	**395,33**	33736	A	**527,01**
Horizontal	Superior	33731	A	**395,33**	33737	A	**527,01**
NA/N/H/L	Inferior	33732	A	**395,33**	33738	A	**527,01**

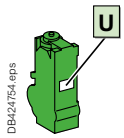
Especificación del mando eléctrico (incluye MCH, MX, XF, SDE)(1)

CA 50/60 Hz			CC		
	Estándar	Versión comunicante		Estándar	Versión comunicante
48 V	LV533831	LV533838	24/30 V	LV533830	LV533837
100/130 V	LV533827	LV533834	48/60 V	LV533831	LV533838
220/240 V	LV533828	LV533835	100/130 V	LV533832	LV533839
380/415 V	LV533829	LV533836	200/250 V	LV533833	LV533840

(1) Referencias no comercializables sueltas.
(2) Para ComPact NS tipo L con tomas posteriores es obligatorio utilizar separadores de fase. **Ver referencias en págs. 114-115.**

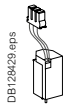
NS800 a NS1600 extraíble con mando eléctrico

Accesorios



Componentes de mando eléctrico para equipos extraíbles (1)

CA 50/60 Hz	Ref.	Clave	P.V.R.	CC	Ref.	Clave	P.V.R.
Motorreductor							
	MCH				MCH		
48 V	47461	C	**3.639,66**	24-30 V	47460	C	**3.639,66**
100-130 V	47465	C	**3.639,66**	48-60 V	47461	C	**3.639,66**
220-240 V	47466	A	**3.639,66**	100-130 V	47462	C	**3.639,66**
277-415 V	47468	C	**3.639,66**	200-250 V	47463	C	**3.639,66**
440-480 V	47470	C	**3.639,66**				



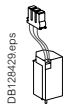
CA 50/60 Hz CC	Ref.	Clave	P.V.R.	CA 50/60 Hz CC	Ref.	Clave	P.V.R.
Bobinas Estándar							
	De cierre XF				De apertura MX		
24-30 V CC, 24 V CA	47440	C	**398,05**	24-30 V CC, 24 V CA	33810	C	**371,67**
48-60 V CC, 48 V CA	47441	C	**398,05**	48-60 V CC, 48 V CA	33811	C	**371,67**
100-130 V	47442	C	**398,05**	100-130 V	33812	C	**371,67**
200-250 V	47443	A	**398,05**	200-250 V	33813	A	**371,67**
277 V CA	47444	C	**398,05**	277 V CA	33814	C	**371,67**
380-480 V CA	47445	C	**398,05**	380-480 V CA	33815	C	**371,67**
Comunicante							
	De cierre XF com				De apertura MX com		
24-30 V CC, 24 V CA	47412	C	**398,05**	24-30 V CC, 24 V CA	33792	C	**371,67**
48-60 V CC, 48 V CA	47413	C	**398,05**	48-60 V CC, 48 V CA	33793	C	**371,67**
100-130 V	47414	C	**398,05**	100-130 V	33794	C	**371,67**
200-250 V	47415	C	**398,05**	200-250 V	33795	C	**371,67**
277 V CA	47416	C	**398,05**	277 V CA	33796	C	**371,67**
380-480 V CA	47417	C	**398,05**	380-480 V CA	33797	C	**371,67**

(1) Referencias a solicitar en caso de solicitar sólo bobinas o sustitución de mando eléctrico.

Contactos de señalización para equipos extraíbles

	Ref.	Clave	P.V.R.
Auxiliares eléctricos NSb + MT extraíble			
Estándar	33801	A	**158,95**
Bajo nivel	33806	C	**158,95**

Bobinas de disparo adicionales para equipos extraíbles



CA 50/60 Hz CC	Ref.	Clave	P.V.R.	CA 50/60 Hz CC	Ref.	Clave	P.V.R.
Bobinas							
	2.° MX				MN		
24-30 V CC, 24 V CA	47450	C	**398,05**	24-30 V CC, 24 V CA	33819	C	**409,96**
48-60 V CC, 48 V CA	47451	C	**398,05**	48-60 V CC, 48 V CA	33820	C	**409,96**
100-130 V	47452	C	**398,05**	100-130 V	33821	C	**409,96**
200-250 V	47453	C	**398,05**	200-250 V	33822	C	**409,96**
277 V CA	47454	C	**398,05**	380-480 V CA	33824	C	**409,96**
380-480 V CA	47455	C	**398,05**				
Temporizador para MN							
	No regulable				Regulable		
100-130 V	33684	C	**460,65**	48-60 V	33680	C	**516,52**
200-.250V	33685	A	**460,65**	100-130 V	33681	C	**516,52**
				200-250 V	33682	A	**516,52**
				380-480 V CA	33683	C	**516,52**

Opciones para señalización y mando

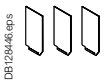
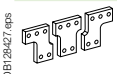
	Ref.	Clave	P.V.R.
Contacto preparado para cerrar (1 máx.)			
	PF		
1 contacto inversor (5 A - 240 V)	47432	A	**384,47**
1 contacto bajo nivel inversor	47433	C	**384,47**
Botón pulsador de cierre eléctrico			
	BPFE		
1 botón pulsador	47512	C	**659,14**
Rearme a distancia. Reset eléctrico			
	Res		
110-130 V CA	47434	C	**708,32**
220-240 V CA	47435	C	**708,32**

NS800 a NS1600 fijos

Accesorios

2

Accesorios de conexión

		Conexión anterior			Conexión posterior		
		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Borneros para cable descubierto + 1 cubrebornes para 4 cables (240 mm²)							
DB128420.eps	3P (3 unidades)	33640	A	**735,45**			
	4P (4 unidades)	33641	A	**1.175,65**			
1 protección para conector largo							
DB128421.eps	3P	33628	A	**170,26**			
	4P	33629	A	**184,38**			
Pletinas para conexión vertical							
DB128422.eps	3P (3 unidades)	33642	A	**852,41**			
	4P (4 unidades)	33643	A	**1.136,80**			
Pletinas para terminal de cable							
DB128423.eps	3P (3 unidades)	33644	A	**757,56**	33644	A	**757,56**
	4P (4 unidades)	33645	A	**1.010,22**	33645	A	**1.010,22**
Kits de terminales de cable							
DB128424.eps	240 mm² 3P (kit 6 terminales)	33013	C	**386,26**	33013	C	**386,26**
	4P (kit 8 terminales)	33014	C	**514,90**	33014	C	**514,90**
	300 mm² 3P (kit 6 terminales)	33015	C	**408,37**	33015	C	**408,37**
	4P (kit 8 terminales)	33016	C	**544,31**	33016	C	**544,31**
Separadores de fase							
DB128425.eps  DB128446.eps	3P/4P superior (3 unidades)	33646	A	**456,05**	33648	C	**456,05**
	3P/4P inferior (3 unidades)	33646	A	**456,05**	33648	C	**456,05**
Pantalla de cámaras de corte							
DB128426.eps	3P	33596	C	**100,42**			
	4P	33597	A	**130,55**			
Soportes para montaje sobre una superficie horizontal							
	3P/4P (2 unidades)				64908	C	**247,16**
Pletinas espaciadoras							
 DB128427.eps	3P	33622	A	**619,23**	33622	A	**619,23**
	4P	33623	A	**840,68**	33623	A	**840,68**

Accesorios eléctricos para equipos fijos con mando manual

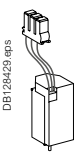
Contactos de señalización

DB128428.eps

	6 A - 240 V			Bajo nivel		
OF, contactos de señalización ON/OFF	33108	C	**163,98**	33109	C	**173,08**
SD, contacto de señalización de disparo para aparatos con mando manual	33004	C	**163,98**	33008	C	**194,39**
SDE, aparatos controlados por contacto con señalización de fallo	33011	C	**163,98**	33012	C	**194,39**

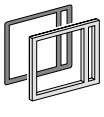
Se pueden conectar hasta 3 OF, 1 SD y 1 SDE (el contacto SDE es estándar para aparatos con mando eléctrico).

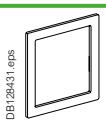
Bobinas de disparo

 DB128429.eps

	MX			MN										
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
							Temporizador	**R** (no ajustable)			**Rr** (ajustable)		
12 Vcc	33658	C	**371,67**										
24/30 Vcc, 24 Vca	33659	A	**371,67**	33668	A	**409,96**							
48/60 Vcc, 48 Vca	33660	C	**371,67**	33669	A	**409,96**	48/60 Vca/cc				33680	C	**516,52**
100/130 Vca/cc	33661	A	**371,67**	33670	C	**409,96**	100/130 Vca/cc	33684	C	**460,65**	33681	C	**516,52**
200/250 Vca/cc	33662	A	**371,67**	33671	A	**409,96**	200/250 Vca/cc	33685	A	**460,65**	33682	A	**516,52**
277 Vca	33663	A	**371,67**										
380/480 Vca	33664	A	**371,67**	33673	A	**409,96**	380/480 Vca/cc				33683	C	**516,52**

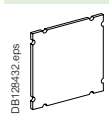
Accesorios de instalación

 DB128430.eps ref. 33717

 DB128431.eps ref. 33718

Marco de puerta (troquelado pequeño) para aparato controlado manualmente con maneta	33717	A	**41,96**
Marco de puerta para: aparato con maneta (troquelado grande), - Aparato con mando rotativo, - Aparato con mando eléctrico	33718	A	**86,84**

Obturador

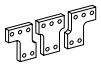
 DB128432.eps

	33858	C	**228,28**

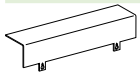
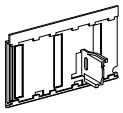
NS800 a NS1600 extraíbles

Accesorios

Accesorios de conexión

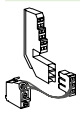
			Conexión Anterior			Conexión posterior		
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Pletinas para conexión vertical								
DB128422.eps		3P (3 unidades)	33642	A	**852,41**			
		4P (4 unidades)	33643	A	**1.136,80**			
Pletinas para terminal de cable								
DB128423.eps		3P (3 unidades)	33644	A	**757,56**	33644	A	**757,56**
		4P (4 unidades)	33645	A	**1.010,22**	33645	A	**1.010,22**
Kits de terminales de cable								
DB128424.eps	240 mm²	3P (kit 6 terminales)	33013	C	**386,26**	33013	C	**386,26**
		4P (kit 8 terminales)	33014	C	**514,90**	33014	C	**514,90**
	300 mm²	3P (kit 6 terminales)	33015	C	**408,37**	33015	C	**408,37**
		4P (kit 8 terminales)	33016	C	**544,31**	33016	C	**544,31**
Separadores de fase								
DB128433.eps		3P/4P (3 unidades)				33768	A	**456,05**
Pletinas espaciadoras								
 DB128427.eps		3P (3 unidades)	33622	A	**619,23**	33622	A	**619,23**
		4P (4 unidades)	33623	A	**840,68**	33623	A	**840,68**

Accesorios de chasis

Cubrebornes auxiliar								
 DB128434.eps		3P				33763	C	**288,05**
		4P				33764	C	**370,33**
Obturadores de seguridad								
 DB128435.eps		3P				33765	C	**582,86**
		4P				33766	C	**754,85**

Accesorios eléctricos para equipos extraíbles con mando manual

OF, contactos de señalización ON/OF

 DB128436.eps

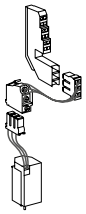
	6 A - 240 V			Bajo nivel		
OF, contactos de señalización ON/OFF	33801	A	**158,95**	33804	A	**163,98**
SD, contacto de señalización de disparo para aparatos con mando manual	33800	A	**158,95**	33803	C	**163,98**
SDE, dispositivos controlados por contacto con señalización de fallo	33799	A	**158,95**	33802	C	**163,98**
Se pueden conectar hasta 3 OF, 1 SD y 1 SDE (el contacto SDE es estándar para aparatos con mando eléctrico)						

CE, CD, CT - contactos de posición

DB128437.eps

	6 A - 240 V			Bajo nivel		
Posición conectado contacto NA/NC (hasta 3 CE)	33751	A	**163,98**	33754	C	**163,98**
Posición desconectado NA/NC (hasta 2 CD)	33753	A	**163,98**	33756	C	**163,98**
Contacto posición test NA/NC (hasta 1 CT)	33752	A	**163,98**	33755	C	**163,98**
Recambios (hasta 3 CE, 1 CT, 2 CD por aparato)	33170	A	**163,98**	33171	C	**163,98**

Bobinas de disparo

 DB128439.eps

	MX			MN								
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
							Temporizador	**R** (no ajustable)			**Rr** (ajustable)		
12 Vcc	33809	C	**371,67**										
24/30 Vcc, 24 Vca	33810	C	**371,67**	33819	C	**409,96**							
48/60 Vcc, 48 Vca	33811	C	**371,67**	33820	C	**409,96**	48/60 Vca/cc				33680	C	**516,52**
100/130 Vca/cc	33812	C	**371,67**	33821	C	**409,96**	100/130 Vca/cc	33684	C	**460,65**	33681	C	**516,52**
200/250 Vca/cc	33813	A	**371,67**	33822	C	**409,96**	200/250 Vca/cc	33685	A	**460,65**	33682	A	**516,52**
277 Vca	33814	C	**371,67**										
380/480 Vca	33815	C	**371,67**	33824	C	**409,96**	380/480 Vca/cc				33683	C	**516,52**

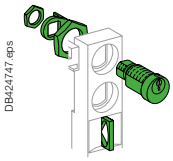
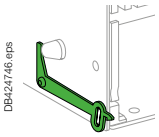
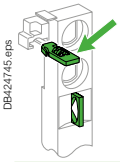
Bornes auxiliares, solo chasis

Borne de 3 hilos (30 unidades)	47071	C	**797,73**
Borne de 6 hilos (10 unidades)	47072	C	**797,73**
Jumpers (10 unidades)	47900	C	**46,36**

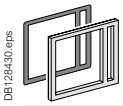
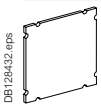
NS800 a NS1600 extraíbles

Accesorios

Bloqueo del chasis

			Ref.	Clave	P.V.R.
Bloqueo de llave en posición desconectado					
 DB424747.eps	**Mediante cerraduras Profalux**				
	Profalux	1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	64909	C	**489,02**
		2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	64910	C	**924,31**
		2 cerraduras con 2 llaves diferentes + kit de adaptación	64911	C	**1.088,60**
	1 cerradura Profalux (sin kit de adaptación):	llave idéntica sin combinación establecida	33173	C	**299,80**
		llave idéntica con combinación 215470 establecida	33174	C	**299,80**
		llave idéntica con combinación 215471 establecida	33175	C	**299,80**
	Mediante cerraduras Ronis				
	Ronis	1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	64912	C	**388,85**
		2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	64913	C	**811,30**
		2 cerraduras con 2 llaves diferentes + kit de adaptación	64914	C	**693,42**
	1 cerradura Ronis (sin kit de adaptación):	llave idéntica sin combinación establecida	33189	C	**299,80**
		llave idéntica con combinación EL24135 establecida	33190	C	**299,80**
		llave idéntica con combinación EL24153 establecida	33191	C	**323,12**
		llave idéntica con combinación EL24315 establecida	33192	C	**299,80**
	Bloqueo opcional en posición de desenchufado/test/enchufado		33779	C	**72,98**
	Kit de adaptación (sin cerradura):	kit de adaptación Profalux	33769	C	**156,63**
		kit de adaptación Ronis	33770	A	**156,63**
		kit de adaptación Castell	33771	C	**1.021,37**
		kit de adaptación Kirk	33772	C	**273,67**
Enclavamiento de la puerta					
 DB424746.eps	Lado derecho del chasis		33786	C	**207,53**
	Lado izquierdo del chasis		33787	C	**207,53**
Enclavamiento de extracción					
 DB424745.eps			33788	C	**149,91**
Dispositivo antierror					
DB128443.eps			33767	C	**493,63**

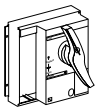
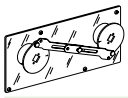
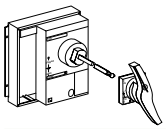
Accesorios de instalación

Marco de puerta				
 DB128430.eps		33857	A	**229,43**
Tapa transparente para el marco de puerta				
DB128445.eps		33859	A	**970,22**
Obturador				
 DB128432.eps		33858	C	**228,28**

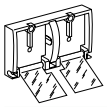
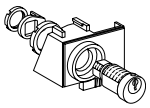
Bloqueo para dispositivos controlados manualmente

			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Sistema de bloqueo con maneta desmontable								
DB128448.eps	Bloqueo por 3 candados		44936	A	**34,63**			
Sistema de bloqueo con maneta fija								
DB128449.eps	Bloqueo por 3 candados		32631	C	**99,72**			

Mando rotativo para aparatos con mando manual

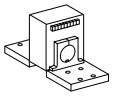
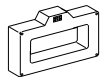
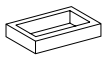
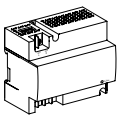
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Aparatos con mandos rotativos directos								
 DB128450.eps	Mando y frente	Mando negro y frente negro	33873	A	**354,60**			
	Accesorio de conversión	CNOMO	33866	C	**239,23**			
			Ronis			Profalux		
	Bloqueo por cerraduras	Posición OFF	33870	A	**194,18**	33869	C	**194,18**
		Posiciones OFF y ON	33872	A	**194,18**	33871	C	**194,18**
	Kit de cerradura (sin cerraduras)		33868	A	**44,78**	33868	A	**44,78**
Enclavamiento mecánico								
 DB128451.eps	Para 2 dispositivos con mandos rotativos prolongados		33890	C	**474,03**			
Aparatos con mandos rotativos prolongados								
 DB128452.eps	Mando y frente	Mando negro y frente negro	33875	A	**566,09**			
		Mando rojo y frente amarillo	33876	C	**578,01**			
		Telescópico (para aparatos montados en chasis)	33880	C	**590,46**			
Accesorios de control			Fijo			Extraíble		
DB128453.eps	2 contactos de señalización avanzada (6 A - 240 V)	Corte anticipado	33882	C	**98,12**	33884	C	**345,97**
		Cierre anticipado	33883	C	**98,12**	33885	C	**345,97**

Bloqueo y accesorios para aparatos con mando eléctrico

			Ref.	Clave	P.V.R.
Bloqueo de pulsador					
 DB128454.eps	Mediante tapa transparente + candados		33897	C	**235,82**
Bloqueo en posición OFF					
	Mediante candados + compatibilidad BPFE				
	VCPO		47514	C	**252,57**
	Mediante cerraduras Profalux				
 DB128455.eps	Profalux	1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	33902	C	**342,72**
		2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	33904	C	**685,40**
	1 cerradura Profalux (sin kit de adaptación):	llave idéntica sin combinación establecida	33173	C	**299,80**
		llave idéntica con combinación 215470 establecida	33174	C	**299,80**
		llave idéntica con combinación 215471 establecida	33175	C	**299,80**
	Mediante cerraduras Ronis + compatibilidad BPFE				
	Ronis	1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	33903	A	**342,72**
		2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	33905	C	**685,40**
	1 cerradura Ronis (sin kit de adaptación):	llave idéntica sin combinación establecida	33189	C	**299,80**
		llave idéntica con combinación EL24135 establecida	33190	C	**299,80**
		llave idéntica con combinación EL24153 establecida	33191	C	**323,12**
		llave idéntica con combinación EL24315 establecida	33192	C	**299,80**
	Kit de adaptación (sin cerradura):	kit de adaptación Ronis	33899	C	**158,93**
		kit de adaptación Kirk	47517	C	**674,54**
		kit de adaptación Castell	47518	C	**749,30**
Contador de maniobras CDM					
DB128456.eps	Contador de maniobras CDM		33895	C	**758,23**

2

Accesorios para las unidades de control MicroLogic

			Ref.	Clave	P.V.R.
Regulador de largo retardo (precisión mejorada al limitar la gama de regulaciones)					
DB128458.eps	Estándar	0,4 a 1 x Ir	33542	C	**119,38**
	Regulación baja	0,4 a 0,8 x Ir	33543	C	**119,38**
	Regulación alta	0,8 a 1 x Ir	33544	C	**119,38**
	Sin protección de largo retardo	OFF	33545	C	**119,38**
Derivación de tensión con neutro externo					
Para MicroLogic E y P - 3P + instalación neutra					
	Kit de conexión a neutro para MicroLogic P en versión fija		65317	C	**94,04**
	Kit de conexión a neutro para MicroLogic P en versión extraíble		65316	C	**105,00**
Sensores externos					
Sensor externo para neutro + protección contra defectos a tierra (TCE)					
 DB128459.eps	Especificaciones de TC: 400/1600 A		33576	C	**1.394,32**
Sensor rectangular para protección diferencial					
	Dimensiones interiores (mm)	Ie (A)			
 DB126100.eps	280 x 115	1600	33573	C	**5.648,29**
Protección contra defectos a tierra de retorno a tierra (SGR)					
 DB128460.eps	Sensor externo (SGR)		33579	C	**2.460,18**
	Módulo sumador MGDF		48891	C	**3.408,35**
Fuente de alimentación externa (AD)					
 DB432608.eps	24/30 Vcc		LV454440 (1)	C	**2.322,14**
	48/60 Vcc		LV454441 (1)	C	**2.368,13**
	100/125 Vcc		LV454442 (1)	C	**2.322,14**
	110/130 Vca		LV454443 (1)	A	**1.220,01**
	200/240 Vca		LV454444	C	**488,73**

Equipo de test

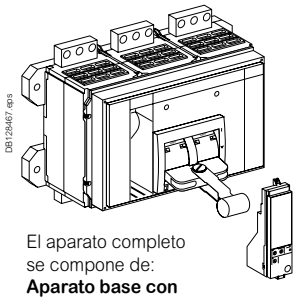
Minikit de test					
DB129463.eps	Kit de test portátil (HHTK)		33594	C	**4.008,89**

(1) Consultar disponibilidad

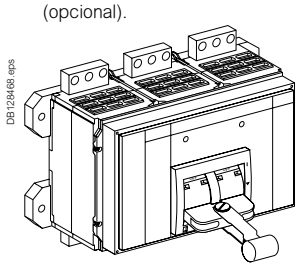
NS2000 a NS3200 fijo con mando manual

Aparato a componer

Solo se suministran aparatos completos montados de fábrica



El aparato completo se compone de:
Aparato base con tomas anteriores
+ Unidad de control MicroLogic (excepto para interruptor en carga).
+ Auxiliares y accesorios (opcional).



* En unidades de control MicroLogic 7.0, es preciso añadir transformador sumador.
** Se recomienda el uso de un módulo de alimentación externo para la unidad de control MicroLogic.
*** Las unidades de control MicroLogic, no se suministran sueltas.

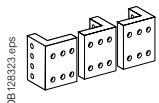
Aparato base con tomas anteriores (1)

		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NS tipo N							
Icu = 85/70 kA a 220/415 V		3P			4P		
NS2000		34006	C	**12.928,16**	34009	C	**16.037,20**
NS2500		34012	C	**17.315,40**	34015	C	**21.175,24**
NS3200		34018	C	**23.652,89**	34021	C	**28.785,44**
ComPact NS tipo H							
Icu = 125/85 kA a 220/415 V		3P			4P		
NS2000		34007	C	**14.742,24**	34010	C	**17.836,75**
NS2500		34013	C	**19.798,87**	34016	C	**23.683,20**
NS3200		34019	C	**26.262,76**	34022	C	**31.444,75**
Unidades de control MicroLogic (1)							
Sin "medida"					3P/4P		
MicroLogic 2.0	Protección básica				33504	A	**2.142,65**
MicroLogic 5.0	Protección selectiva				33511	C	**2.698,20**
MicroLogic 6.0	Protección selectiva y contra defectos a tierra				33515	C	**4.725,01**
"amperímetro" A					3P/4P		
MicroLogic 2.0 A	Protección básica				33505	C	**3.668,25**
MicroLogic 5.0 A	Protección selectiva				33512	C	**3.905,09**
MicroLogic 6.0 A	Protección selectiva y contra defectos a tierra				33513	C	**6.778,49**
MicroLogic 7.0 A	Protección selectiva + protección diferencial				33514	C	**5.873,29**
"energía" E					3P/4P		
MicroLogic 2.0 E	Protección básica				33535	C	**3.765,92**
MicroLogic 5.0 E	Protección selectiva				33537	C	**4.009,13**
MicroLogic 6.0 E	Protección selectiva y contra defectos a tierra				33539	C	**6.959,00**

Interruptor en carga con tomas anteriores

		3P			4P		
ComPact NS tipo NA							
NS2000		34027	C	**12.244,32**	34028	C	**16.807,51**
NS2500		34030	C	**16.031,87**	34031	C	**22.167,43**
NS3200		34033	C	**21.887,14**	34034	C	**27.094,71**

Adaptador de conexión vertical opcional



1600/2500 A	3P (3 unidades)	33975	A	**907,71**
	4P (4 unidades)	33976	A	**1.210,29**

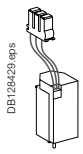
Nota: estándar para 3200 A.
(1) Referencias no comercializables sueltas.

Accesorios eléctricos

Contactos de señalización

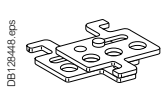
	6 A - 240 V			Bajo nivel		
OF, contactos de señalización ON/OFF	33108	C	**163,98**	33109	C	**173,08**
SD, contacto de señalización de disparo para aparatos con mando manual	33004	C	**163,98**	33008	C	**194,39**
SDE, dispositivos controlados por contacto con señalización de fallo	33011	C	**163,98**	33012	C	**194,39**

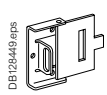
Se pueden conectar hasta 3 OF, 1 SD y 1 SDE



Bobinas de disparo

	MX			MN								
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
							Temporizador	**R** (no ajustable)			**Rr** (ajustable)		
24/30 Vcc, 24 Vca	33659	A	**371,67**	33668	A	**409,96**	–	–			–		
48/60 Vcc, 48 Vca	33660	C	**371,67**	33669	A	**409,96**	48/60 Vca/cc	–			33680	C	**516,52**
100/130 Vca/cc	33661	A	**371,67**	33670	C	**409,96**	100/130 Vca/cc	33684	C	**460,65**	33681	C	**516,52**
200/250 Vca/cc	33662	A	**371,67**	33671	A	**409,96**	200/250 Vca/cc	33685	A	**460,65**	33682	A	**516,52**
277 Vca	33663	A	**371,67**	–			–	–			–		
380/480 Vca	33664	A	**371,67**	33673	A	**409,96**	380/480 Vca/cc	–			33683	C	**516,52**



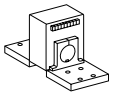
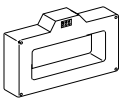
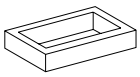
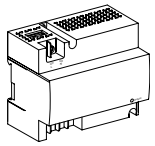


Bloqueo

Sistema de bloqueo con maneta desmontable			
Bloqueo por 3 candados	33996	C	**82,92**
Sistema de bloqueo con maneta fija			
Bloqueo por 3 candados	32631	C	**99,72**

2

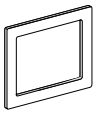
Accesorios para las unidades de control MicroLogic

			Ref.	Clave	P.V.R.
Regulador de largo retardo (precisión mejorada al limitar la gama de regulaciones)					
DB128458.eps	Estándar	0,4 a 1 x Ir	33542	C	**119,38**
	Regulación baja	0,4 a 0,8 x Ir	33543	C	**119,38**
	Regulación alta	0,8 a 1 x Ir	33544	C	**119,38**
	Sin protección de largo retardo	OFF	33545	C	**119,38**
Sensores externos					
Sensor externo para neutro + protección contra defectos a tierra (TCE)					
 DB128459.eps	Especificaciones de TC: 1000/4000 A		34036	A	**2.363,53**
Sensor rectangular para protección diferencial					
 DB126100.eps	470 mm x 160 mm		33574	C	**7.484,23**
Protección contra defectos a tierra de retorno a tierra (SGR)					
 DB128460.eps	Sensor externo (SGR)		33579	C	**2.460,18**
	Módulo sumador MGDF		48891	C	**3.408,35**
Fuente de alimentación externa (AD)					
 DB432608.eps	24/30 Vcc		LV454440	C	**2.322,14**
	48/60 Vcc		LV454441	C	**2.368,13**
	100/125 Vcc		LV454442	C	**2.322,14**
	110/130 Vca		LV454443	A	**1.220,01**
	200/240 Vca		LV454444	C	**488,73**

Equipo de prueba

			Ref.	Clave	P.V.R.
Minikit de test					
DB128463.eps	Kit de test portátil (HHTK)		33594	C	**4.008,89**

Accesorios de instalación

			Ref.	Clave	P.V.R.
Marco de puerta					
 DB128444.eps			33929	C	**156,02**
Separadores de fase (3 unidades)					
DB128446.eps			33998	A	**456,05**

Interruptores automáticos y en carga MasterPact MTZ

Interruptores automáticos y en carga MasterPact MTZ

Presentación 124
Descripción general de las funciones....126
Ecosistema MarsterPact MTZ 128
GoDigital 130
Descripción general de los módulos digitales....131
Guía de elección Interruptores automáticos....132
Guía de elección Interruptores en carga 134
Características y prestaciones 136
MasterPact MTZ - Equipos completos....140

3

MasterPact MTZ1

Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ1 06 a MTZ1 16:
Recambios - Conexiones 146
Recambio - Unidad de control MicroLogic X, opción de comunicación, accesorios 147
Recambios - Mando eléctrico 148
Recambio - Bloqueo y accesorios para chasis 149
Recambio - Bloqueo y accesorios para interruptor....150
Recambio - Enclavamiento mecánico para conmutación de redes 151
Recambio - Contactos de señalización 152
Recambio - Comunicación, supervisión y control 153

MasterPact MTZ2 / MTZ3

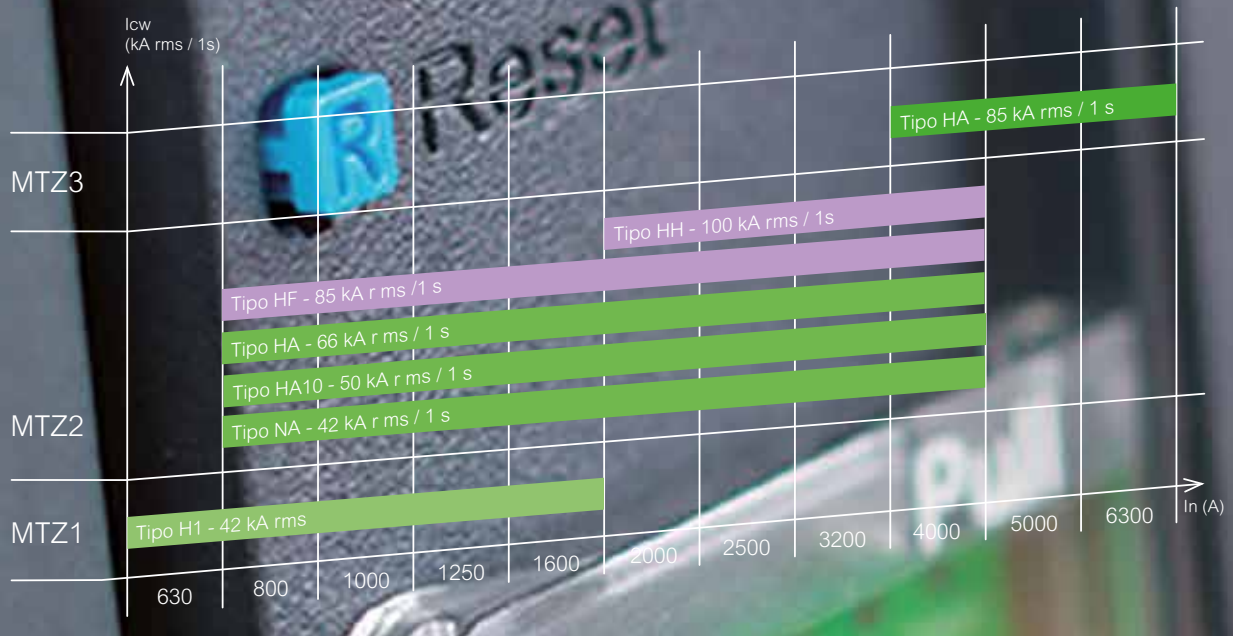
Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ2 08 a MTZ3 63:
Recambio - Conexiones 154
Recambio - Unidad de control MicroLogic X, opción de comunicación, accesorios 155
Recambio - Mando eléctrico 156
Recambio - Bloqueo y accesorios para chasis 157
Recambio - Bloqueo y accesorios para interruptor....158
Recambio - Enclavamiento mecánico para conmutación de redes 159
Recambio - Contactos de señalización 160
Recambio - Comunicación, supervisión y control 161

Ver accesorios de comunicación para MasterPact MTZ en el capítulo 9 Smart Panels.

Masterpact MTZ cubre todas tus necesidades de protección

Poderes de corte - Interruptor automático MasterPact MTZ

Poderes de corte - Interruptor en carga MasterPact MTZ



...FUTURE READY

Con los interruptores automáticos MasterPact MTZ, estarás listo para afrontar todos los cambios de la distribución eléctrica. La conectividad inteligente te ofrece datos en tiempo real para evitar tiempos de parada. Los módulos digitales te permiten personalizar el interruptor automático según tus necesidades. Y su durabilidad demostrada te garantiza que tu distribución eléctrica descansa sobre unos cimientos fiables.

Los interruptores automáticos MasterPact MTZ están disponibles en tres tamaños:

MTZ1
De 630 a 1600 A

MTZ2
De 800 a 4000 A

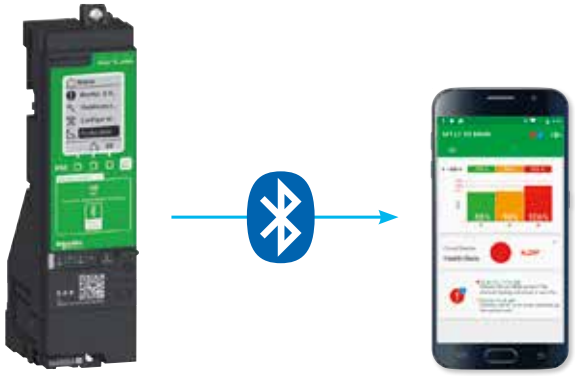
MTZ3
De 4000 a 6300 A

Personaliza con los módulos digitales tus unidades de control MicroLogic X

5.0 X | 6.0 X | 7.0 X

Los módulos digitales descargables ofrecen mejoras en:

- Protección
- Medida
- Mantenimiento y diagnóstico



Descripción general de las funciones

Medida

La gestión de la energía supone un desafío para las generaciones actuales y futuras.
Para satisfacer este requisito, MicroLogic X incorpora todas las funciones de medida de un contador eléctrico, incluyendo **precisión de energía Clase 1** certificada por organismos independientes.

Diagnóstico y mantenimiento

Una de las principales preocupaciones del cliente es garantizar la adecuada continuidad de los servicios y prolongar la vida de los equipos.
Para ello, **MicroLogic X integra un nuevo diagnóstico ampliado** y asistencia para el mantenimiento.

Protección

La mejora de la fiabilidad de MicroLogic X, los ajustes duales y otros aspectos **incrementan el rendimiento y la versatilidad** de los sistemas de protección de baja tensión.

14 Modulos digitales descargables opcionales disponibles 24/7 para ampliar las funciones de la MicroLogic X

- Energia por fase
- Captura de forma de onda tras evento de disparo
- Asistente a la restauracion de la energia
- Asistente operaciones del MasterPact
- Analisis individual de armonicos
- Alarma de defecto a tierra
- ERMS - Reduccion de energia
- Retorno de potencia activa
- Proteccion sobre/sub tension
- Modelo de datos existente en Modbus
- Protección sobre/sub frecuencia
- Protección de sobreintensidad direccional
- Protección IDMTL para sobreintensidades
- Modelo de datos IEC61850

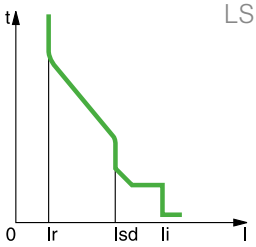
Comunicación

- Hoy en día es habitual que la mayor parte de la información procesada por una unidad de control de protección esté disponible localmente para el funcionamiento y el mantenimiento de la red, y de forma remota para funciones superiores de control, supervisión, eficiencia energética y gestión de equipos.
- Para satisfacer este requisito, MicroLogic X **incorpora varios canales de comunicación, incluyendo características de comunicación Ethernet e inalámbricas.**

Descripción general de las funciones

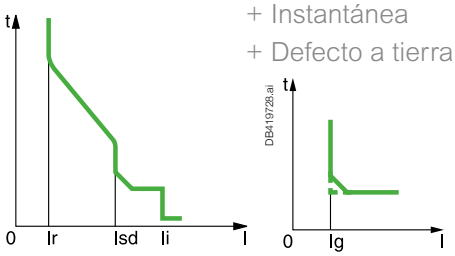
Protección para...

... MicroLogic 5.0X



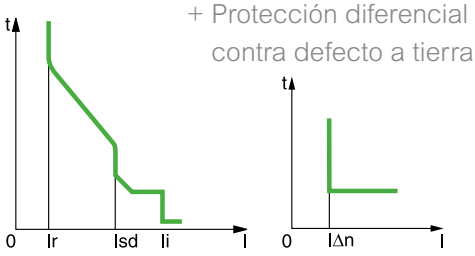
LSI: Largo retardo
+ Corto retardo
+ Instantánea

... MicroLogic 6.0X



LSIG: Largo retardo
+ Corto retardo
+ Instantánea
+ Defecto a tierra

... MicroLogic 7.0X



LSIV: Largo retardo
+ Corto retardo
+ Instantánea
+ Protección diferencial contra defecto a tierra

Características de protección adicionales

Junto con las protecciones LSIGV, nuevas características y funciones permiten aumentar la eficacia de la protección de un sistema en condiciones difíciles, como valores de intensidad de cortocircuito bajas o cuando es necesario limitar las restricciones térmicas del equipo: ajuste dual, ajuste preciso, selectividad lógica o disparo rápido.

Medida

MicroLogic X mide todos los parámetros eléctricos de una red eléctrica: intensidades, tensiones, frecuencia, potencia, factor de potencia, demanda de intensidad y potencia. Se calculan los valores mínimo, máximo y medio de la mayoría de los parámetros.

Los módulos digitales opcionales permiten medir la energía por fase y capturar formas de onda.

Diagnóstico y mantenimiento

Las características de diagnóstico tienen como fin limitar el riesgo de interrupciones del suministro y recuperar el suministro de la instalación lo más rápidamente posible después de un disparo.

Proporcionan advertencias y mensajes para ayudar al usuario a programar el mantenimiento preventivo y predictivo y la sustitución de equipos.

Comunicación

La nueva generación de MicroLogic X incorpora tecnología inalámbrica (Bluetooth y NFC) que permite recibir la mayor parte de la información crítica (protección, medidas, diagnósticos y mantenimiento) en su dispositivo móvil mediante la aplicación de MasterPact MTZ. Como alternativa, MasterPact MTZ puede equiparse con comunicación Ethernet por medio del módulo IFE o con el nuevo módulo EIFE incorporado, con páginas web integradas.

Módulos digitales opcionales

A día de hoy existen diez módulos digitales opcionales disponibles en GoDigital de Schneider Electric. Pueden descargarse las 24 horas del día para ampliar las prestaciones de MicroLogic X.

Ecosistema MasterPact MTZ

1 Selector de productos

2 EcoStruxure Power Commission

3 EcoStruxure Power Device

4 EcoStruxure Facility Expert

5 GoDigital

1 Selector de Productos

- Configurador on-line de la gama MasterPact MTZ
- Entrar en el siguiente link: se.com/es/es/
- Escribir “MasterPact MTZ” en el motor de búsqueda de la página web.
- Accede a la configuración del equipo deseado
- El fichero generado en el configurador, es indispensable, para la grabación de un interruptor MasterPact MTZ

2 EcoStruxure Power Commission

- Software de gestión de equipos eléctricos, que ayuda al usuario a gestionar un proyecto como parte de las fases de pruebas, puesta en marcha y mantenimiento del ciclo de vida del proyecto.
- La puesta en marcha de MasterPact MTZ, es obligatorio hacerse a través de EcoStruxure Power Commission:
  1- Comprobar/actualizar última versión de firmware.
  2- Realizar pruebas de disparo en base a la regulación del equipo.
  3- Genera un informe con la información de la puesta en marcha realizada.

3 EcoStruxure Power Device

- Aplicación móvil con la información y acciones necesarias para garantizar operaciones seguras y un mantenimiento eficiente de los equipos MasterPact MTZ.
- Acceso a los equipos escaneando el QR code y con comunicación inalámbrica vía Bluetooth & NFC, recibes notificaciones en tiempo real sobre los equipos.

4 EcoStruxure Facility Expert

- Aplicación móvil y web, para la gestión de mantenimientos de los equipos MasterPact MTZ.
- Gestiona las instalaciones de tus clientes de forma efectiva conectándote a sus equipos y edificios.
- Descubre de un vistazo dónde hay un problema.
  Comparte la información de las tareas de mantenimiento con tu equipo de trabajo vía Smartphone o Tablet.

5 GoDigital

- Plataforma de venta de comercio electrónico, para ofertas digitales, incluyendo software y servicios.
- Disponible 24/7, GoDigital te permite ampliar las prestaciones de tu interruptor MasterPact MTZ, incorporando nuevas funciones de protección, medida, diagnostico y mantenimiento, gracias a los módulos digitales, necesarios para personalizar tu MicroLogic X.

GoDigital, la página web para realizar la compra de módulos digitales

Protección

Medida

Diagnóstico y mantenimiento

Personaliza tu Micrologic™ X con módulos digitales, en cualquier momento y lugar*.

- Diversas funciones avanzadas con los módulos digitales:
  - Protección, medida, diagnóstico y mantenimiento.
  - Adecuada para gestión de la energía, gestión de la calidad de la energía y gestión de crisis.

- Interruptor automático MasterPact MTZ hecho a medida, escalable en cualquier etapa de su ciclo de vida:
  - Durante la configuración (según las necesidades del usuario)
  - Durante la puesta en marcha (cambios de última hora)
  - Durante las actualizaciones en servicio (sin interrupciones en la alimentación ni desconexiones en la protección)

- Disponible las 24 horas en la tienda online GoDigital de Schneider Electric y descargable en tu MicroLogic X.

Módulos digitales con funciones avanzadas

Véanse los apartados B y C.
* Véanse las especificaciones técnicas en este catálogo.

Módulos digitales opcionales para personalizar tu MicroLogic X siempre que lo necesites.

Life Is On Schneider Electric

Descripción general de los módulos digitales

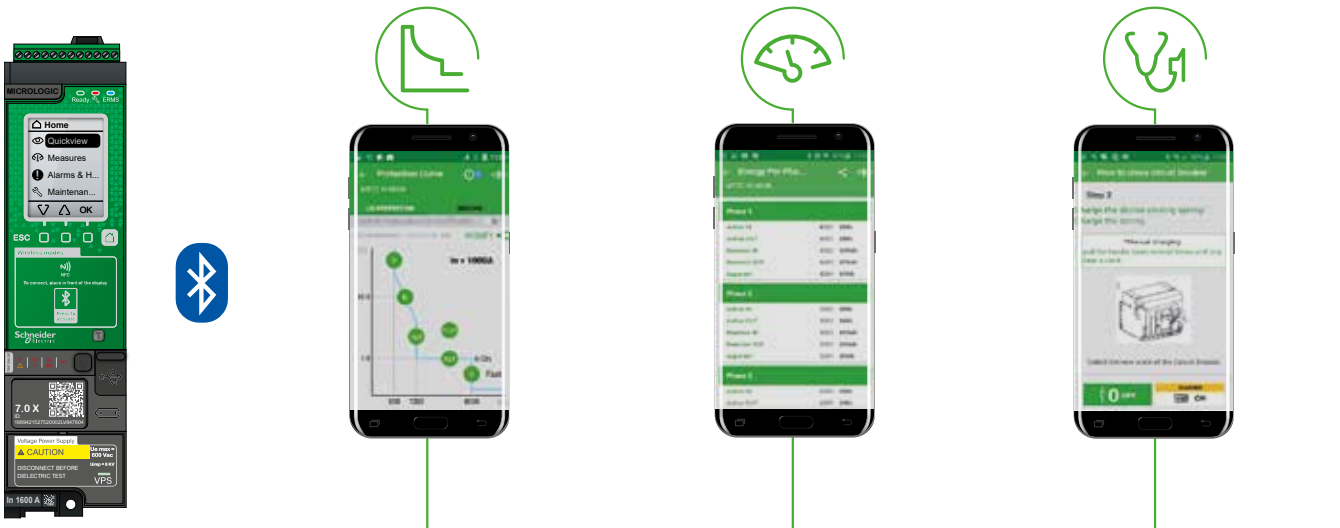
14 módulos digitales opcionales para personalizar digitalmente el MicroLogic X. Los modulos digitales pueden adquirirse en la web GoDigital, abierta **24/7**.

> Ir a GoDigital

GoDigital te permite comprar módulos digitales opcionales para personalizar tus unidades de control MicroLogic X que ya están instaladas en interruptores automáticos MasterPact MTZ. Los módulos digitales propuestos están dedicados a protecciones opcionales, medida, y funciones de mantenimiento y diagnóstico.

Con GoDigital abierta 24/7, los cuadristas tienen la flexibilidad de personalizar aún más las funciones del MicroLogic X en el último minuto antes de poner en marcha el cuadro de distribución. Los instaladores eléctricos y los gerentes de instalaciones pueden actualizar la base instalada durante la fase operativa del ciclo de vida del producto, de acuerdo con los nuevos requisitos, en cualquier momento y sin cambiar el equipo físico ni alterar las operaciones.

El firmware de la unidad de control MicroLogic (última versión disponible en EcoStruxure Power Commission) es compatible con los 14 módulos de control propuestos.



Mayor seguridad para personas y equipos

Supervisar la calidad de la energía y de la alimentación

Garantía del tiempo de actividad, plan de mantenimiento y reducción del tiempo de parada

Interruptores automáticos
MasterPact MTZ1, MTZ2, MTZ3

Seguridad en la operativa

MasterPact MTZ proporciona refuerzo aislamiento (clase 2) según norma IEC 60664-1.

Criterios de elección

MasterPact MTZ1
De 630 a 1600 A

Tipo	H1	H2	H3 [7]	L1
Intensidad nominal (A) a 40/50 °C [1]				
MTZ1 06	630	630	630	630
MTZ1 08	800	800	800	800
MTZ1 10	1000	1000	1000	1000
MTZ1 12	1250	1250	1250	
MTZ1 16	1600	1600	1600	
Categoría de empleo	B	B	A	B
Poder de corte último Vac, 50/60 Hz — Icu (kA rms) — a 440 V	42	50	66	130
Poder de corte último Vac, 50/60 Hz — Icu (kA rms) — a 1150 V	-	-	-	-
Poder de corte en servicio — Ics (kA rms) — a 440 V	42	50	50	130
Poder de corte en servicio — Ics (kA rms) — a 1150 V	-	-	-	-
Intensidad de corta duración admisible Vac, 50/60 Hz — Icw (kA rms) — 0,5 s	42	42	50	10
Intensidad de corta duración admisible Vac, 50/60 Hz — Icw (kA rms) — 1 s	42	42	50	-
Intensidad de corta duración admisible Vac, 50/60 Hz — Icw (kA rms) — 3 s	24	24	30	-
Posición del neutro (Izquierda: I, Derecha: D)	I	I	I	I
Tipo de unidad de control: MicroLogic X	◉	◉	◉	◉

Características de instalación

Tipo	H1	H2	H3	L1
Conexión				
Extraíble, Anterior	◉	◉	◉	◉
Extraíble, Posterior	◉	◉	◉	◉
Fijo, Anterior	◉	◉	◉	◉
Fijo, Posterior	◉	◉	◉	◉
Dimensiones (mm) Al x An x P				
Extraíble 3P	322 x 288 x 291			
Extraíble 4P	322 x 358 x 291			
Fijo 3P	301 x 276 x 209			
Fijo 4P	301 x 346 x 209			
Peso aproximado (kg)				
Extraíble 3P/4P	30/39			
Fijo 3P/4P	14/18			

(1) 50 °C solo en conexión vertical posterior; consultar tablas de decalaje por temperatura para otros tipos de conexión.
(2) Sin conexión anterior para 4000 A.
(3) Sin conexión posterior horizontal para 6300 A.
(4) Debe especificarse al realizar el pedido.
(5) MTZ2-H10 específico para sistemas de 1150V.
(6) Con el interruptor automático MasterPact MTZ2-H10, la unidad de control MicroLogic X no puede conectarse directamente a la toma de tensión interna del terminal situado aguas abajo. Debe utilizarse la toma de tensión externa PTE opcional asociada con el transformador de tensión externo.
(7) Para MasterPact MTZ1 H3 y MTZ2 H2V, la tensión nominal está limitada a 440Vac 50/60Hz.

Interruptores automáticos
MasterPact MTZ1, MTZ2, MTZ3

MasterPact MTZ2
De 800 a 4000 A

MasterPact MTZ3
De 4000 a 6300 A

Tipo	N1	H1		H1B	H2		H2V [7]	H3	L1	H10 [5]	Tipo	H1	H2
MTZ2 08	800	800		800	800		800		800	800			
MTZ2 10	1000	1000		1000	1000		1000		1000	1000			
MTZ2 12	1250	1250		1250	1250		1250		1250	1250			
MTZ2 16	1600	1600		1600	1600		1600		1600	1600			
MTZ2 20	2000	2000		2000		2000	2000	2000	2000	2000			
MTZ2 25			2500	2500		2500	2500	2500		2500			
MTZ2 32			3200	3200		3200	3200	3200		3200			
MTZ2 40			4000	4000		4000	4000	4000		4000	**MTZ3 40**	4000	4000
											MTZ3 50	5000	5000
											MTZ3 63	6300	6300
	B	B		B	B		B	B	B	B		B	B
	42	66		85	100		100	150	150	-		100	150
	-	-		-	-		-	-	-	50		-	-
	42	66		85	100		100	150	150	-		100	150
	-	-		-	-		-	-	-	50		-	-
	42	66	66	85	85	85	100	65	30	50		100	100
	42	66	66	85	85	85	100	65	30	50		100	100
	22	36	66	50	50	75	75	65	30	50		100	100
	I	I o D [4]		I o D [4]	I o D [4]		I o D [4]	I	I	I		I o D [4]	I o D [4]
	●	●		●				●	●	● [6]		●	●

	N1	H1	H1B	H2	H2V	H3	L1	H10	H1	H2
	●	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	●		○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	● [3]	● [3]
	●	● [2]	● [2]	● [2]	● [2]	○	○		○	○
	●	●	●	●	●	○	○		● [3]	● [3]
439 x 441 x 403									479 x 786 x 403	
439 x 556 x 403									479 x 1016 x 403	
352 x 422 x 300									352 x 767 x 300	
352 x 537 x 300									352 x 997 x 300	
90/120									225/300	
50/65									120/160	

Interruptores en carga
MasterPact MTZ1, MTZ2, MTZ3

Seguridad en la operativa

MasterPact MTZ proporciona refuerzo aislamiento (clase 2) según norma IEC 60664-1.

Criterios de elección

MasterPact MTZ1
De 630 a 1600 A

	Tipo	HA
Intensidad nominal (A) a 40/50 °C (1)	MTZ1 06	630
	MTZ1 08	800
	MTZ1 10	1000
	MTZ1 12	1250
	MTZ1 16	1600

Interruptor en carga conforme a IEC/EN 60947-3			
Poder de cierre nominal Vac, 50/60 Hz	Icm (kÂ)	a 440 V	75
		a 690 V	75
		a 1150 V	-
Intensidad de corta duración admisible Vac, 50/60 Hz	Icw (kA rms) 1 s		36
Categoría de empleo			AC-23A
Interruptor automático sin protección (accionado por bobina de disparo conforme a IEC/EN 60947-2)			
Relé de protección externo: protección contra cortocircuito, retardo máximo: 400 ms			
Poder de corte último Vac, 50/60 Hz	Icu (kA rms)	a 440 V	-
		a 690 V	-
Poder de corte en servicio	Ics (kA rms) % Icu		-
Intensidad de corta duración admisible Vac, 50/60 Hz	Icw (kA rms)	1 s	-
		3 s	-
Poder de cierre nominal Vac, 50/60 Hz	Icm (kÂ)	de 440 V	-
		de 690 V	-
Posición del neutro (Izquierda: I, Derecha: D)			I o D

Características de instalación

Tipo	HA
Conexión	
Extraíble, Anterior	◉
Extraíble, Posterior	◉
Fijo, Anterior	◉
Fijo, Posterior	◉
Dimensiones (mm) Al x An x P	
Extraíble 3P	322 x 288 x 291
Extraíble 4P	322 x 358 x 291
Fijo 3P	301 x 276 x 209
Fijo 4P	301 x 346 x 209
Peso aproximado (kg)	
Extraíble 3P/4P	30/39
Fijo 3P/4P	14/18

(1) 50°C solo en conexión vertical posterior; consultar tablas de decalaje por temperatura para otros tipos de conexión.
(2) Sin conexión anterior para 4000 A.
(3) Sin conexión posterior horizontal para 6300 A.
(4) MTZ2-H10 específico para sistemas de 1150 V.
(5) Para MasterPact MTZ2 HH, la tensión nominal está limitada a 440Vac 50/60Hz.

Interruptores en carga
MasterPact MTZ1, MTZ2, MTZ3

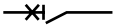
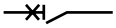
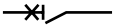
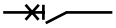
MasterPact MTZ2
De 800 a 4000 A

MasterPact MTZ3
De 4000 a 6300 A

Tipo	NA	HA	HF	HH [5]	HA10 [4]	Tipo	HA
MTZ2 08	800	800	800		800		
MTZ2 10	1000	1000	1000		1000		
MTZ2 12	1250	1250	1250		1250		
MTZ2 16	1600	1600	1600		1600		
MTZ2 20		2000	2000	2000	2000		
MTZ2 25		2500	2500	2500	2500		
MTZ2 32		3200	3200	3200	3200		
MTZ2 40		4000	4000	4000	4000	MTZ3 40	4000
						MTZ3 50	5000
						MTZ3 63	6300
	88	145	187	220	-		
	88	145	187	-	-		187
	-	-	-	-	105		-
	42	66	85	100	50		85
	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A		AC-23A
	-	66	85	100	-		85
	-	66	85	-	-		85
	-	100 %	100 %	100 %	-		-
	-	66	85	100	-		85
	-	36	75	75	-		85
	-	145	187	220	-		187
	-	145	187	-	-		187
	I o D	I o D	I o D	I o D	I o D		I

	NA	HA	HF	HH	HA10		HA
	●	● [2]	● [2]	● [2]	○		○
	●	●	●	●	●		● [3]
	●	● [2]	● [2]	● [2]	○		○
	●	●	●	●	○		● [3]
439 x 441 x 403						479 x 786 x 403	
439 x 556 x 403						479 x 1016 x 403	
352 x 422 x 300						352 x 767 x 300	
352 x 537 x 300						352 x 997 x 300	
90/120						225/300	
50/65						120/160	

Interruptores automáticos
MasterPact MTZ1, MTZ2, MTZ3

Características comunes		MTZ1	MTZ2 y MTZ3	MTZ2 H10	MTZ2 H2V
Número de polos		3/4	3/4	3/4	3/4
Tensión nominal de aislamiento	Ui (V)	1000	1000	1250	1000
Tensión soportada a impulso	Uimp (kV)	12	12	12	12
Tensión de funcionamiento nominal	Ue (Vca, 50/60 Hz)	690 (6)	690	1150	440
Aptitud al seccionamiento	IEC/EN 60947-2				
Grado de contaminación	IEC/EN 60947-1	3	3	3	3

3

Características

MasterPact MTZ1
De 630 a 1600 A

Interruptor automático conforme a IEC/EN 60947-2

MasterPact			06	08	10	12	16
Intensidad nominal a 40/50 °C (1)		In (A)	630	800		1250	1600
Calibres del sensor		(A)	400 a 630	400 a 800	400 a 1000	630 a 1250	800 a 1600

MasterPact			06 a 10				12 a 16		
Tipo			H1	H2	H3 (6)	L1 (2)	H1	H2	H3 (6)
Poder de corte último Vac, 50/60Hz	Icu (kA rms)	220/415 V	42	50	66	150	42	50	66
		440 V	42	50	66	130	42	50	66
		500/525 V	42	42	-	100	42	42	-
		660/690 V	42	42	-	-	42	42	-
		1150 V	-	-	-	-	-	-	-
Poder de corte en servicio	Ics (kA rms)	% Icu	100	100	75 (3)	100	100	100	75 (3)
Categoría de empleo			B	B	B	A	B	B	B
Intensidad de corta duración admisible Vac, 50/60Hz	Icw (kA rms)	0,5 s	42	42	50	10	42	42	50
		1 s	42	42	50	-	42	42	50
		3 s	24	24	30	-	24	24	30
Poder de cierre nominal Vac, 50/60 Hz	Icm (kÂ)	220/415 V	88	105	145	330	88	105	145
		440 V	88	105	145	286	88	105	145
		500/525 V	88	88	-	220	88	88	-
		660/690 V	88	88	-	52	88	88	-
		1150 V	-	-	-	-	-	-	-
Protección instantánea integrada (valor DIN kA instantáneo ±10%			-	90	110	10 In	-	90	105
Tiempo de corte entre la orden de disparo y la extinción del arco		(ms)	25	25	25	9	25	25	25
Tiempo de cierre		(ms)	< 50				< 50		

Endurancia conforme a IEC/EN 60947-2/3

Endurancia mecánica (5)			MTZ1 06 a 10				MTZ1 12 a 16		
Endurancia mecánica, ciclos apertura/cierre x 1000	con mantenimiento preventivo periódico		12,5	12,5	10	12,5	12,5	12,5	10

Endurancia eléctrica (5) con intensidad nominal In			MTZ1 06 a 10 630 a 1000 A				MTZ1 12 a 16 1250 a 1600 A		
Tipo de MasterPact			H1	H2	H3 (6)	L1	H1	H2	H3 (6)
Endurancia mecánica, ciclos apertura/cierre x 1000 IEC/EN 60947-2		440 V	6	6	6	3	6	6	6
		690 V	3	3	-	2	3	3	-
		1150 V	-	-	-		-	-	-

Endurancia eléctrica (5) con intensidad de funcionamiento nominal Ie en AC23A			MTZ1 06 a 12 630 a 1250 A			MTZ1 16 1600 A		
Tipo de MasterPact			H1	H2	H3 (6)	H1	H2	H3 (6)
Endurancia mecánica, ciclos apertura/cierre x 1000 IEC/EN 60947-3		440 V	6	6	6	6	6	6
		690 V	3	3	-	3	3	-
		1150 V	-	-	-	-	-	-

Endurancia eléctrica (5) con intensidad de funcionamiento nominal Ie en AC3			MTZ1 06 a 10			
			500 A	630 A	800 A	1000 A
Tipo de MasterPact			H1/H2/H3			
Potencia del motor (kW)		380/415 V	⩽ 250	250 a 335	335 a 450	450 a 560
		440 V	⩽ 300	300 a 400	400 a 500	500 a 630
		690 V	-	-	-	-
Endurancia mecánica, ciclos apertura/cierre x 1000 IEC/EN 60947-3 e IEC/EN 60947-4-1		440 V	6			
		690 V	-			

(1) 50 °C: Conexión vertical posterior. Consultar las tablas de decalaje para otros tipos de conexión.
(2) Ver las curvas de limitación de intensidad en el apartado “Características adicionales”.
(3) Ics: 50 kA para 415-440 V.

Interruptores automáticos
MasterPact MTZ1, MTZ2, MTZ3

Selección del sensor

Calibre del sensor (A)	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Ajuste del umbral Ir (A)	160	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
	a 400	a 630	a 800	a 1000	a 1250	a 1600	a 2000	a 2500	a 3200	a 4000	a 5000	a 6300

MasterPact MTZ2
De 800 a 4000 A

MasterPact
MTZ3
De 4000 a 6300 A

08	10	12	16	20	25	32	40	40	50	63
800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	4000	5000	6300
400 a 800	400 a 1000	630 a 1250	800 a 1600	1000 a 2000	1250 a 2500	1600 a 3200	2000 a 4000	2000 a 4000	2500 a 5000	3200 a 6300

08 a 16							20							25 a 40						40 a 63	
N1	H1	H1B	H2	H2V (6)	L1 (2)	H10 (4)	N1	H1	H2	H2V (6)	H3	L1 (2)	H10 (4)	H1	H1B	H2	H2V (6)	H3	H10 (4)	H1	H2
42	66	85	100	100	150	-	42	66	100	100	150	150	-	66	85	100	100	150	-	100	150
42	66	85	100	100	150	-	42	66	100	100	150	150	-	66	85	100	100	150	-	100	150
42	66	85	85	-	130	-	42	66	85	-	130	130	-	66	85	85	-	130	-	100	130
42	66	85	85	-	100	-	42	66	85	-	100	100	-	66	85	85	-	100	-	100	100
-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
42	66	66	85	100	30	50	42	66	85	100	65	30	50	66	85	85	100	65	50	100	100
42	66	66	85	100	30	50	42	66	85	100	65	30	50	66	85	85	100	65	50	100	100
22	36	36	50	75	30	50	22	36	75	75	65	30	50	66	66	75	75	65	50	100	100
88	145	220	220	220	330	-	88	145	220	220	330	330	-	145	220	220	220	330	-	220	330
88	145	220	220	220	330	-	88	145	220	220	330	330	-	145	220	220	220	330	-	220	330
88	145	187	187	-	286	-	88	145	187	-	286	286	-	145	187	187	-	286	-	220	286
88	145	187	187	-	220	-	88	145	187	-	220	220	-	145	187	187	-	220	-	220	220
-	-	-	-	-	-	105	-	-	-	-	-	-	105	-	-	-	-	-	105	-	-
-	-	190	190	-	80	-	-	-	190	-	150	80	-	-	190	190	-	150	-	-	270
25	25	25	25	25	10	25	25	25	25	25	25	10	25	25	25	25	25	25	25	25	25
< 70							< 70							< 70						< 80	

MTZ2 08 a 16	MTZ2 20	MTZ2 25 a 40	MTZ3 40 a 63
25	20	20	10

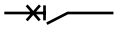
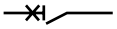
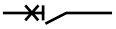
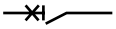
MTZ2 08 a 16 800 a 1600 A				MTZ2 20 2000 A					MTZ2 25 a 40 2500 a 4000 A				MTZ3 40 a 63 4000 a 6300 A	
N1/H1/H1B/H2	H2V	L1	H10	N1/H1/H1B/H2	H2V	H3	L1	H10	H1/H1B/H2	H2V	H3	H10	H1	H2
10	10	3	-	8	8	2	3	-	5	5	1,25	-	1,5	1,5
10	-	3	-	6	-	2	3	-	2,5	-	1,25	-	1,5	1,5
-	-		0,5	-	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-

MTZ2 08 a 16 800 a 1600 A			MTZ2 20 2000 A				MTZ2 25 a 40 2500 a 4000 A			MTZ3 40 a 63 4000 a 6300 A	
H1/H1B/H2	H2V	H10	H1/H1B/H2/H3	H2V		H10	H1/H1B/H2/H3	H2V	H10	H1	H2
10	10	-	8	8		-	5	5	-	1,5	1,5
10	10	-	6	8		-	2,5	5	-	1,5	1,5
-	-	0,5	-	-		0,5	-	-	0,5	-	-

MTZ2 08 a 16				MTZ2 20		
800 A	1000 A	1250 A	1600 A	(2000 A)		
H1/H1B/H2/H2V				H1/H1B/H2/H3	H2V	
335 a 450	450 a 560	560 a 670	670 a 900	900 a 1150		-
400 a 500	500 a 630	500 a 800	800 a 1000	1000 a 1300		-
⩽ 800	800 a 1000	1000 a 1250	1250 a 1600	1600 a 2000		-
6				6	6	-
6				6	-	-

(4) MTZ2-H10 específico para sistemas de 1150 V.
(5) El término "endurancia" se utiliza para expresar la esperanza de número de ciclos de funcionamiento que puede ejecutar el equipo.
(6) Para MasterPact MTZ1 H3 y MTZ2 H2V, la tensión nominal está limitada a 440 Vac 50/60Hz.

Interruptores en carga
MasterPact MTZ1, MTZ2, MTZ3

Características comunes		MTZ1	MTZ2 y MTZ3	MTZ2 HA10	MTZ2 HH
Número de polos		3/4	3/4	3/4	3/4
Tensión nominal de aislamiento	Ui (V)	1000	1000	1250	1000
Tensión soportada a impulso	Uimp (kV)	12	12	12	12
Tensión de funcionamiento nominal	Ue (Vca, 50/60 Hz)	690	690	1150	440
Aptitud al seccionamiento	IEC/EN 60947-3				
Grado de contaminación	IEC/EN 60947-1	3	3	3	3

3

Características			MasterPact MTZ1 De 630 a 1600 A				
Interruptor en carga conforme a IEC/EN 60947-3							
MasterPact			06	08	10	12	16
Intensidad nominal a 40/50 °C (1)		In (A)	630	800	1000	1250	1600
Tipo de MasterPact			HA			HA	
Poder de cierre Categoría AC23A/AC3 Vac, 50/60 Hz	Icm (kÂ)	440 V	75			75	
		690 V	-			-	
		1150 V	-			-	
Intensidad de corta duración admisible Categoría AC23A/AC3 Vac, 50/60 Hz	Icw (kA rms)	0,5 s	36				
		1 s	36				
		3 s	20				
Interruptor automático sin protección (accionado por bobina de disparo conforme a IEC/EN 60947-2)							
Tipo de MasterPact							
Poder de corte último Vac, 50/60 Hz	Icu (kA rms)	440 V	-				
		690 V	-				
Poder de corte en servicio nominal	Ics (kA rms)	% Icu					
Intensidad de corta duración admisible	Icw (kA rms)	1 s	-				
		3 s	-				
Poder de cierre nominal Vac, 50/60 Hz	Icm (kÂ)	440 V	-				
		690 V	-				
Protección contra sobrecarga y cortocircuito Relé de protección externo: protección contra cortocircuito, retardo máximo: 400 ms (2)			-				

Endurancia conforme a IEC/EN 60947-2/3

Durabilidad mecánica (3)			MTZ1 06 a 10		MTZ1 12 a 16	
Durabilidad mecánica, ciclos apertura/cierre x 1000	con mantenimiento preventivo periódico		12,5		12,5	
Endurancia eléctrica (3) con intensidad de funcionamiento nominal Ie en AC23A			MTZ1 06 a 12 630 a 1000 A	1250 A	MTZ1 16 1600 A	
Tipo de MasterPact			HA			
Endurancia mecánica, ciclos apertura/cierre x 1000 IEC/EN 60947-3		440 V	6	6	6	
		690 V	3	3	3	
		1150 V	-	-	-	
Endurancia eléctrica (3) con intensidad de funcionamiento nominal Ie en AC3			MTZ1 06 a 10 500 A	630 A	800 A	1000 A
Tipo de MasterPact			HA			
Potencia del motor (kW)		380/415 V	⩽ 250	250 a 335	335 a 450	450 a 560
		440 V	⩽ 300	300 a 400	400 a 500	500 a 630
		690 V	-	-	-	-
Endurancia mecánica, ciclos apertura/cierre x 1000 IEC/EN 60947-3 e IEC/EN 60947-4-1		440 V	6			
		690 V	-			

(1) 50 °C: Conexión vertical posterior. Consultar las tablas de decalaje para otros tipos de conexión.
(2) La protección externa debe cumplir las restricciones térmicas permitidas del interruptor automático **(se ruega consultar).**
No hay indicación de defecto por disparo mediante el SDE o el botón de rearme.
(3) El término "endurancia" se utiliza para expresar la esperanza de número de ciclos de funcionamiento que puede ejecutar el equipo.
(4) MTZ2-H10 específico para sistemas de 1150 V.
(5) Para MasterPact MTZ2 HH, la tensión nominal está limitada a 440 Vac 50/60Hz.
(6) MTZ2-HH disponible a partir de 2000 A (MTZ2 20).

Interruptores en carga

MasterPact MTZ1, MTZ2, MTZ3

MasterPact MTZ2 De 800 a 4000 A									MasterPact MTZ3 De 4000 a 6300 A		
08	10	12	16	20	25	32	40		40	50	63
800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000		4000	5000	6300
NA	HA	HF	HH (5)(6)	HA10 (4)	HA	HF	HH	HA10 (4)	HA		
88	145	187	220	-	145	187	220	-	187		
88	154	187	-	-	145	187	-	-	187		
-	-	-	-	105	-	-	-	105	-		
-											
42	66	85	100	50	66	85	100	50	85		
-	36	75	75	50	55	75	75	50	85		
	HA	HF	HH (5)(6)	HA10	HA	HF	HH	HA10	HA		
	66	85	100	-	66	85	100	-	85		
	66	85	-	-	66	85	-	-	85		
	100 %	100 %	100 %	-	100 %	100 %	100 %	-	100 %		
	66	85	100	-	66	85	100	-	85		
	36	75	75	-	55	75	75	-	85		
	145	187	220	-	145	187	220	-	187		
	145	187	-	-	145	187	-	-	187		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

MTZ2 08 a 16	MTZ2 20	MTZ2 25 a 40	MTZ3 40 a 63
25	20	20	10

MTZ2 08 a 16 800 a 1600 A				MTZ2 20 2000 A				MTZ2 25 a 40 2500 a 4000 A				MTZ3 40 a 63 4000 a 6300 A
NA	HA	HF	HA10	HA	HF	HH	HA10	HA	HF	HH	HA10	HA
10	10	10	-	8	8	8	-	5	5	5	-	1,5
10	10	10	-	6	8	8	-	2,5	5	5	-	1,5
-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	-

MTZ2 08 a 16				MTZ2 20			
800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A			
NA/HA/HF				HA/HF	HH		
335 a 450	450 a 560	560 a 670	670 a 900	900 a 1150		-	-
400 a 500	500 a 630	500 a 800	800 a 1000	1000 a 1300		-	-
⩽ 800	800 a 1000	1000 a 1250	1250 a 1600	1600 a 2000		-	-
6				6	6	-	-
6				6	-	-	-

MasterPact MTZ1 de 630 a 1600 A con unidad de control MicroLogic 5.0 X

Interruptores automáticos

Estos precios incluyen:

- Aparato base.
- Unidad de control MicroLogic 5.0 X.(*)
- Conexiones superior e inferior, con la posibilidad de elegir entre:
  - Toma anterior.
  - Toma posterior vertical.
  - Toma posterior horizontal.
- 4 Contactos de señalización OF.
- 1 Contacto de señalización de "disparo por defecto" SDE.
- Chasis en caso de solicitar un aparato extraíble.

(*) Se recomienda el uso de un módulo de alimentación externa para unidad de control MicroLogic.

MasterPact MTZ1 fijo

Calibre	Poder de corte (kA) a 440V	Clave	P.V.R 3P	P.V.R 4P
MTZ1 06	H1 (42 kA)	C	**8.450,74**	**10.483,35**
	H2 (50 kA)	C	**9.818,02**	**11.740,17**
	H3 (66 kA)	C	**10.157,08**	**12.643,60**
	L1 (130 kA)	C	**12.332,75**	**16.562,76**
MTZ1 08	H1 (42 kA)	C	**9.269,80**	**11.717,25**
	H2 (50 kA)	C	**10.245,83**	**12.966,25**
	H3 (66 kA)	C	**10.992,31**	**14.052,89**
	L1 (130 kA)	C	**13.325,31**	**18.523,20**
MTZ1 10	H1 (42 kA)	C	**10.090,23**	**13.011,33**
	H2 (50 kA)	C	**10.568,03**	**13.395,48**
	H3 (66 kA)	C	**11.362,64**	**14.546,26**
	L1 (130 kA)	C	**15.712,53**	**19.336,75**
MTZ1 12	H1 (42 kA)	C	**10.686,06**	**13.236,26**
	H2 (50 kA)	C	**11.569,65**	**14.132,15**
	H3 (66 kA)	C	**12.038,73**	**15.393,01**
MTZ1 16	H1 (42 kA)	C	**11.884,57**	**15.323,48**
	H2 (50 kA)	C	**13.286,36**	**16.170,43**
	H3 (66 kA)	C	**14.487,16**	**17.735,87**

MasterPact MTZ1 extraíble

Calibre	Poder de corte (kA) a 440V	Clave	P.V.R 3P	P.V.R 4P
MTZ1 06	H1 (42 kA)	C	**11.729,41**	**15.018,50**
	H2 (50 kA)	C	**12.965,00**	**16.224,04**
	H3 (66 kA)	C	**13.608,56**	**17.156,04**
	L1 (130 kA)	C	**16.796,51**	**21.670,12**
MTZ1 08	H1 (42 kA)	C	**12.548,60**	**16.631,40**
	H2 (50 kA)	C	**13.910,51**	**17.972,16**
	H3 (66 kA)	C	**14.695,38**	**18.564,91**
	L1 (130 kA)	C	**17.583,38**	**23.628,32**
MTZ1 10	H1 (42 kA)	C	**13.059,57**	**17.208,54**
	H2 (50 kA)	C	**14.632,68**	**18.412,14**
	H3 (66 kA)	C	**15.525,45**	**19.037,55**
	L1 (130 kA)	C	**19.290,00**	**24.445,53**
MTZ1 12	H1 (42 kA)	C	**13.963,39**	**17.439,67**
	H2 (50 kA)	C	**14.799,50**	**18.587,00**
	H3 (66 kA)	C	**15.717,19**	**19.872,09**
MTZ1 16	H1 (42 kA)	C	**16.615,08**	**20.431,72**
	H2 (50 kA)	C	**18.015,30**	**21.628,42**
	H3 (66 kA)	C	**18.650,34**	**23.266,41**

MasterPact MTZ2 de 800 a 4000 A y MTZ3 de 4000 a 6300, con unidad de control MicroLogic 5.0 X

Interruptores automáticos

Estos precios incluyen:

- Aparato base.
- Unidad de control MicroLogic 5.0 X.(*)
- Conexiones superior e inferior, con la posibilidad de elegir entre:
  - Toma anterior.
  - Toma posterior vertical.
  - Toma posterior horizontal.
- 4 Contactos de señalización OF.
- 1 Contacto de señalización de "disparo por defecto" SDE.
- Chasis en caso de solicitar un aparato extraíble.

(*) Se recomienda el uso de un módulo de alimentación externa para unidad de control MicroLogic.

MasterPact MTZ2 fijo

Calibre	Poder de corte (kA) a 440V	Clave	P.V.R. 3P	P.V.R. 4P
MTZ2 08	N1 (42 kA)	C	**11.274,62**	**14.374,85**
	H1 (66 kA)	C	**12.244,79**	**14.906,75**
	H1b (85 kA)	C	**13.481,05**	**15.758,12**
	H2 (100 kA)	C	**14.152,47**	**19.539,20**
	H2V (100 kA)	C	**15.224,75**	**21.185,12**
MTZ2 10	N1 (42 kA)	C	**11.785,38**	**14.117,53**
	H1 (66 kA)	C	**12.685,27**	**15.431,04**
	H1b (85 kA)	C	**13.355,44**	**16.381,58**
	H2 (100 kA)	C	**14.739,36**	**19.825,24**
	H2V (100 kA)	C	**15.876,86**	**21.502,94**
MTZ2 12	N1 (42 kA)	C	**12.247,41**	**14.909,02**
	H1 (66 kA)	C	**12.976,27**	**16.848,62**
	H1b (85 kA)	C	**14.255,74**	**17.606,66**
	H2 (100 kA)	C	**16.919,70**	**21.211,86**
	H2V (100 kA)	C	**18.299,46**	**23.043,63**
MTZ2 16	N1 (42 kA)	C	**13.641,12**	**17.312,76**
	H1 (66 kA)	C	**14.329,69**	**18.604,05**
	H1b (85 kA)	C	**15.744,57**	**19.623,81**
	H2 (100 kA)	C	**20.097,98**	**24.487,30**
	H2V (100 kA)	C	**21.830,88**	**26.683,01**
MTZ2 20	N1 (42 kA)	C	**16.494,52**	**20.939,49**
	H1 (66 kA)	C	**17.002,50**	**22.167,01**
	H1b (85 kA)	C	**18.682,34**	**23.310,34**
	H2 (100 kA)	C	**21.985,07**	**27.639,98**
	H2V (100 kA)	C	**23.925,16**	**30.182,67**
MTZ2 25	H1 (66 kA)	C	**21.715,12**	**26.637,80**
	H1b (85 kA)	C	**23.858,49**	**28.714,97**
	H2 (100 kA)	C	**26.255,38**	**30.312,93**
	H2V (100 kA)	C	**28.601,68**	**33.055,12**
MTZ2 32	H1 (66 kA)	C	**30.514,25**	**37.269,62**
	H1b (85 kA)	C	**32.952,20**	**39.184,00**
	H2 (100 kA)	C	**35.065,17**	**43.061,82**
	H2V (100 kA)	C	**38.390,34**	**47.220,55**
MTZ2 40	H1 (66 kA)	C	**36.242,09**	**46.021,78**
	H1b (85 kA)	C	**38.842,64**	**49.086,86**
	H2 (100 kA)	C	**39.841,50**	**51.507,47**
	H2V (100 kA)	C	**43.590,65**	**56.468,82**

MasterPact MTZ3 fijo

Calibre	Poder de corte (kA) a 440V	Clave	P.V.R. 3P	P.V.R. 4P
MTZ3 40	H1 (100 kA)	C	**50.744,96**	**64.439,60**
	H2 (150 kA)	C	**55.793,97**	**72.134,09**
MTZ3 50	H1 (100 kA)	C	**66.986,13**	**85.066,00**
	H2 (150 kA)	C	**73.659,04**	**95.235,60**
MTZ3 63	H1 (100 kA)	C	**87.724,89**	**111.380,40**
	H2 (150 kA)	C	**96.509,17**	**124.767,91**

MasterPact MTZ2 de 800 a 4000 A y MTZ3 de 4000 a 6300, con unidad de control MicroLogic 5.0 X

Interruptores automáticos

Estos precios incluyen:

- Aparato base.
- Unidad de control MicroLogic 5.0 X.(1)
- Conexiones superior e inferior, con la posibilidad de elegir entre:
  - Toma anterior.
  - Toma posterior vertical.
  - Toma posterior horizontal.
- 4 Contactos de señalización OF.
- 1 Contacto de señalización de "disparo por defecto" SDE.
- Chasis en caso de solicitar un aparato extraíble.
- Pantalla aislante.

(1) Se recomienda el uso de un módulo de alimentación externa para unidad de control MicroLogic.

MasterPact MTZ2 extraíble

Calibre	Poder de corte (kA) a 440V	Clave	P.V.R. 3P	P.V.R. 4P
MTZ2 08	N1 (42 kA)	C	**15.413,33**	**20.060,86**
	H1 (66 kA)	C	**17.421,58**	**21.871,28**
	H1b (85 kA)	C	**19.100,63**	**22.877,78**
	H2 (100 kA)	C	**20.428,28**	**26.658,84**
	H2V (100 kA)	C	**21.511,38**	**28.814,46**
	L1 (150 kA)	C	**19.969,26**	**25.137,53**
	H10 (50 kA) (1) a 1150V	C	**19.325,60**	**23.480,92**
MTZ2 10	N1 (42 kA)	C	**16.620,08**	**19.586,45**
	H1 (66 kA)	C	**17.146,05**	**21.708,13**
	H1b (85 kA)	C	**19.002,96**	**23.501,30**
	H2 (100 kA)	C	**21.055,55**	**26.800,39**
	H2V (100 kA)	C	**22.208,35**	**29.132,29**
	L1 (150 kA)	C	**21.172,73**	**25.944,48**
	H10 (50 kA) (1) a 1150V	C	**20.074,56**	**24.448,39**
MTZ2 12	N1 (42 kA)	C	**16.349,80**	**21.752,98**
	H1 (66 kA)	C	**18.021,75**	**22.423,35**
	H1b (85 kA)	C	**20.548,79**	**24.726,45**
	H2 (100 kA)	C	**22.567,19**	**28.331,57**
	H2V (100 kA)	C	**23.887,95**	**30.672,97**
	L1 (150 kA)	C	**23.124,98**	**28.918,91**
	H10 (50 kA) (1) a 1150V	C	**20.573,49**	**25.050,58**
MTZ2 16	N1 (42 kA)	C	**18.733,11**	**22.887,57**
	H1 (66 kA)	C	**18.819,12**	**24.178,89**
	H1b (85 kA)	C	**21.392,14**	**26.743,68**
	H2 (100 kA)	C	**25.745,56**	**32.002,62**
	H2V (100 kA)	C	**27.419,47**	**34.312,35**
	L1 (150 kA)	C	**26.030,06**	**32.471,62**
	H10 (50 kA) (1) a 1150V	C	**23.551,93**	**29.340,04**
MTZ2 20	N1 (42 kA)	C	**22.032,49**	**28.342,75**
	H1 (66 kA)	C	**22.540,44**	**30.042,28**
	H1b (85 kA)	C	**24.220,45**	**30.399,07**
	H2 (100 kA)	C	**28.152,26**	**34.728,88**
	H2V (100 kA)	C	**30.095,90**	**37.870,20**
	H3 (150 kA)	C	**32.810,22**	**41.115,12**
	L1 (150 kA)	C	**28.641,24**	**35.860,02**
	H10 (50 kA) (1) a 1150V	C	**26.169,17**	**33.221,25**
MTZ2 25	H1 (66 kA)	C	**27.340,37**	**33.668,46**
	H1b (85 kA)	C	**29.483,74**	**35.745,62**
	H2 (100 kA)	C	**31.880,79**	**37.343,85**
	H2V (100 kA)	C	**34.160,76**	**40.684,57**
	H3 (150 kA)	C	**37.732,66**	**44.199,20**
	H10 (50 kA) (1) a 1150V	C	**32.497,84**	**41.502,36**
MTZ2 32	H1 (66kA)	C	**38.211,25**	**47.062,88**
	H1b (85kA)	C	**41.234,03**	**48.977,31**
	H2 (100kA)	C	**42.762,43**	**52.855,05**
	H2V (100kA)	C	**46.000,05**	**57.866,08**
	H3 (150kA)	C	**50.631,41**	**62.587,79**
	H10 (50kA) (1) a 1150V	C	**40.881,24**	**51.922,16**
MTZ2 40	H1 (66kA)	C	**44.485,73**	**56.660,03**
	H1b (85kA)	C	**46.676,90**	**58.653,39**
	H2 (100kA)	C	**48.085,14**	**62.145,69**
	H2V (100kA)	C	**51.747,94**	**67.945,04**
	H3 (150kA)	C	**56.962,07**	**73.622,63**
	H10 (50kA) (1) a 1150V	C	**55.307,61**	**69.458,49**

MasterPact MTZ3 extraíble

Calibre	Poder de corte (kA) a 440V	Clave	P.V.R. 3P	P.V.R. 4P
MTZ3 40	H1 (100 kA)	C	**66.038,09**	**83.601,19**
	H2 (150 kA)	C	**71.087,08**	**91.295,52**
MTZ3 50	H1 (100 kA)	C	**82.279,33**	**104.227,48**
	H2 (150 kA)	C	**88.952,27**	**114.397,04**
MTZ3 50	H1 (100 kA)	C	**103.017,94**	**130.542,00**
	H2 (150 kA)	C	**111.802,34**	**143.929,49**

MasterPact MTZ1 de 630 a 1600 A

Interruptores en carga

Estos precios incluyen:

- Aparato base.
- Conexiones superior e inferior, con la posibilidad de elegir entre:
  - Toma anterior.
  - Toma posterior vertical.
  - Toma posterior horizontal.
- 4 Contactos de señalización OF.
- 1 Contacto de señalización de "disparo por defecto" SDE.
- Chasis en caso de solicitar un aparato extraíble.

MasterPact MTZ1 fijo

Calibre	Intensidad de corta duración admisible Icw (kA rms/1 seg) a 440V	Clave	P.V.R	P.V.R
			3P	4P
MTZ1 06	HA (36 kA rms/1 s)	C	**4.411,30**	**6.653,29**
MTZ1 08	HA (36 kA rms/1 s)	C	**5.439,73**	**7.887,19**
MTZ1 10	HA (36 kA rms/1 s)	C	**5.943,53**	**8.702,56**
MTZ1 12	HA (36 kA rms/1 s)	C	**6.500,38**	**9.406,20**
MTZ1 16	HA (36 kA rms/1 s)	C	**8.054,51**	**11.493,42**

MasterPact MTZ1 extraíble

Calibre	Intensidad de corta duración admisible Icw (kA rms/1 seg) a 440V	Clave	P.V.R	P.V.R
			3P	4P
MTZ1 06	HA (36 kA rms/1 s)	C	**7.635,51**	**10.595,42**
MTZ1 08	HA (36 kA rms/1 s)	C	**8.200,17**	**12.102,80**
MTZ1 10	HA (36 kA rms/1 s)	C	**8.965,67**	**12.642,18**
MTZ1 12	HA (36 kA rms/1 s)	C	**9.522,41**	**13.345,77**
MTZ1 16	HA (36 kA rms/1 s)	C	**12.053,11**	**16.337,82**

MasterPact MTZ2 de 800 a 4000 A y MTZ3 de 4000 a 6300

Interruptores en carga

Estos precios incluyen:

- Aparato base.
- Conexiones superior e inferior, con la posibilidad de elegir entre:
  - Toma anterior.
  - Toma posterior vertical.
  - Toma posterior horizontal.
- 4 Contactos de señalización OF.
- 1 Contacto de señalización de "disparo por defecto" SDE.
- Chasis en caso de solicitar un aparato extraíble.

MasterPact MTZ2 fijo

Calibre	Intensidad de corta duración admisible Icw (kA rms/1 seg) a 440V	Clave	P.V.R. 3P	P.V.R. 4P
MTZ2 08	NA (42 kA rms/1 s)	C	**7.008,06**	**9.922,93**
	HA (66 kA rms/1 s)	C	**7.915,71**	**11.076,69**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**11.653,24**	**14.799,66**
MTZ2 10	NA (42 kA rms/1 s)	C	**7.485,90**	**10.287,47**
	HA (66 kA rms/1 s)	C	**8.327,79**	**11.600,98**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**12.063,27**	**15.321,44**
MTZ2 12	NA (42 kA rms/1 s)	C	**7.918,16**	**11.078,96**
	HA (66 kA rms/1 s)	C	**9.146,21**	**13.018,56**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**12.877,63**	**16.732,02**
MTZ2 16	NA (42 kA rms/1 s)	C	**9.811,05**	**13.482,70**
	HA (66 kA rms/1 s)	C	**10.499,63**	**14.773,99**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**14.224,40**	**18.478,71**
MTZ2 20	HA (66 kA rms/1 s)	C	**13.172,43**	**18.336,95**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**16.884,08**	**22.024,26**
	HH (100 kA rms/1 s)	C	**18.323,18**	**23.899,69**
MTZ2 25	HA (66 kA rms/1 s)	C	**17.885,06**	**22.807,74**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**21.576,51**	**26.477,30**
	HH (100 kA rms/1 s)	C	**23.378,10**	**28.670,56**
MTZ2 32	HA (66 kA rms/1 s)	C	**26.684,19**	**33.439,55**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**30.332,23**	**37.056,69**
	HH (100 kA rms/1 s)	C	**32.912,11**	**40.190,33**
MTZ2 40	HA (66 kA rms/1 s)	C	**32.412,02**	**42.191,71**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**36.036,53**	**45.771,68**
	HH (100 kA rms/1 s)	C	**39.038,09**	**49.571,37**

MasterPact MTZ3 fijo

Calibre	Intensidad de corta duración admisible Icw (kA rms/1 seg) a 440V	Clave	P.V.R 3P	P.V.R 4P
MTZ3 40	HA (85 kA rms/1 s)	C	**46.914,90**	**60.609,53**
MTZ3 50	HA (85 kA rms/1 s)	C	**63.156,06**	**81.235,94**
MTZ3 63	HA (85 kA rms/1 s)	C	**83.894,83**	**107.550,34**

MasterPact MTZ2 de 800 a 4000 A y MTZ3 de 4000 a 6300

Interruptores en carga

Estos precios incluyen:

- Aparato base.
- Conexiones superior e inferior, con la posibilidad de elegir entre:
  - Toma anterior.
  - Toma posterior vertical.
  - Toma posterior horizontal.
- 4 Contactos de señalización OF.
- 1 Contacto de señalización de "disparo por defecto" SDE.
- Chasis en caso de solicitar un aparato extraíble.
- Pantalla aislante.

MasterPact MTZ2 extraíble

Calibre	Intensidad de corta duración admisible Icw (kA rms/1 seg) a 440V	Clave	P.V.R. 3P	P.V.R. 4P
MTZ2 08	NA (42 kA rms/1 s)	C	**11.583,27**	**15.634,61**
	HA (66 kA rms/1 s)	C	**13.082,42**	**16.651,38**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**17.496,07**	**21.921,79**
	HA10 (50 kA rms/1 s) a 1150V	C	**15.064,89**	**19.462,21**
MTZ2 10	NA (42 kA rms/1 s)	C	**12.332,57**	**15.756,39**
	HA (66 kA rms/1 s)	C	**12.817,25**	**17.175,72**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**17.713,32**	**22.443,53**
	HA10 (50 kA rms/1 s) a 1150V	C	**15.769,68**	**20.143,46**
MTZ2 12	NA (42 kA rms/1 s)	C	**12.519,74**	**16.547,95**
	HA (66 kA rms/1 s)	C	**13.635,66**	**18.593,29**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**18.527,67**	**23.854,09**
	HA10 (50 kA rms/1 s) a 1150V	C	**16.276,54**	**20.754,09**
MTZ2 16	NA (42 kA rms/1 s)	C	**14.300,47**	**19.057,51**
	HA (66 kA rms/1 s)	C	**14.989,06**	**20.348,83**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**19.874,40**	**25.600,99**
	HA10 (50 kA rms/1 s) a 1150V	C	**19.263,39**	**25.051,60**
MTZ2 20	HA (66 kA rms/1 s)	C	**18.710,38**	**26.212,22**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**22.424,97**	**29.898,61**
	HH (100kA rms/1 s)	C	**23.811,24**	**31.790,64**
	HA10 (50 kA rms/1 s) a 1150V	C	**21.892,78**	**29.143,08**
MTZ2 25	HA (66 kA rms/1 s)	C	**23.510,31**	**29.838,40**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**27.204,72**	**33.510,96**
	HH (100kA rms/1 s)	C	**28.953,49**	**35.651,25**
	HA10 (50 kA rms/1 s) a 1150V	C	**28.430,27**	**37.504,29**
MTZ2 32	HA (66 kA rms/1 s)	C	**34.381,19**	**43.232,82**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**38.033,12**	**46.854,16**
	HH (100kA rms/1 s)	C	**40.543,29**	**49.912,42**
	HA10 (50 kA rms/1 s) a 1150V	C	**36.621,18**	**47.318,66**
MTZ2 40	HA (66 kA rms/1 s)	C	**40.655,67**	**52.829,97**
	HF (85 kA rms/1 s)	C	**44.284,01**	**56.414,08**
	HH (100kA rms/1 s)	C	**47.216,82**	**60.139,64**
	HA10 (50 kA rms/1 s) a 1150V	C	**51.432,74**	**65.690,66**

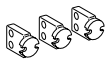
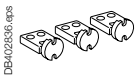
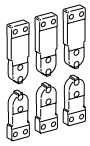
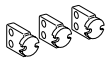
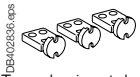
MasterPact MTZ3 extraíble

Calibre	Intensidad de corta duración admisible Icw (kA rms/1 seg) a 440V	Clave	P.V.R. 3P	P.V.R. 4P
MTZ3 40	HA (85 kA rms/1 s)	C	**62.208,03**	**79.771,13**
MTZ3 50	HA (85 kA rms/1 s)	C	**78.449,26**	**100.397,41**
MTZ3 50	HA (85 kA rms/1 s)	C	**99.187,88**	**126.711,94**

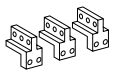
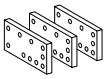
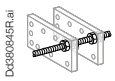
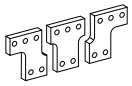
Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ1 06 a MTZ1 16

Recambios - Conexiones

Conexión

			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
			3P			4P		
Interruptores automáticos fijos								
Conexión anterior / Kit de recambio								
DB4043388.eps	Superior o inferior	630-1600 A	LV847069SP	C	**712,30**	LV847070SP	C	**934,91**
Conexión posterior (montaje vertical u horizontal) / Kit de recambio								
 DB4028335.eps Toma vertical  DB4028336.eps Toma horizontal		630-1600 A	LV833584SP	C	**712,32**	LV833585SP	C	**934,91**
Interruptores automáticos extraíbles								
Conexión anterior / Kit de recambio								
 DB4029869.eps	Superior e inferior	630-1600 A	LV833588SP	C	**399,45**	LV833589SP	C	**532,51**
Conexión posterior (montaje vertical u horizontal) / Kit de recambio								
 DB4028335.eps Toma vertical  DB4028336.eps Toma horizontal		630-1600 A	LV833586SP	C	**400,70**	LV833587SP	C	**534,17**

Accesorios de conexión

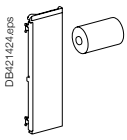
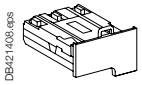
			Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
			3P			4P		
Pletinas complementarias para conexión vertical 630-1600 A / Kit de recambio								
 DB4043389.eps	Para interruptores automáticos fijos y extraíbles con conexión anterior		LV833642SP	C	**861,29**	LV833643SP	C	**1.148,64**
Pletinas adaptadoras para cables con terminales 630-1600 A / Kit de recambio								
 DB4043390.eps  Dd380845R.ai	Para interruptores automáticos fijos y extraíbles con conexión anterior + pletina complementaria de conexión vertical		LV833644SP	C	**765,44**	LV833645SP	C	**1.020,73**
	Varilla roscada + espaciadores para asegurar los adaptadores de cables de terminales		04691	A	**127,79**	04691	A	**127,79**
Pletinas espaciadoras / Kit de recambio 630-1600 A								
 DB4043391.eps	Para interruptores automáticos fijos y extraíbles con conexión anterior y posterior horizontal.		LV833622SP	C	**625,68**	LV833623SP	C	**907,95**
Separadores de fase / Kit de recambio								
DB4043392.eps	Para interruptores automáticos fijos con conexión anterior y posterior (1)		LV833648SP	C	**460,80**	LV833648SP	C	**460,80**
	Para interruptores automáticos extraíbles con conexión posterior (2)		LV833768SP	C	**460,80**	LV833768SP	C	**460,80**
Pantalla de cámaras de corte								
DB4043393.eps	Para interruptores automáticos fijos con conexión anterior		LV847335SP	C	**113,64**	LV847336SP	C	**142,00**

(1) Requiere 2 kits: 1 para la conexión superior, 1 para la conexión inferior.
(2) El mismo kit cubre la conexión superior e inferior al mismo tiempo.

Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ1 06 a MTZ1 16

Recambio - Unidad de control MicroLogic X, opción de comunicación, accesorios

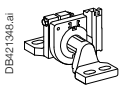
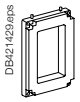
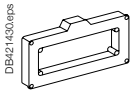
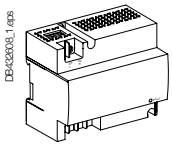
Piezas de recambio para unidades de control MicroLogic X

		Ref.	Clave	P.V.R.
Batería para MicroLogic X + Tapa transparente				
 DB421424.eps	Batería	LV833593SP	C	**48,79**
	Tapa transparente para MicroLogic X	LV850053SP	C	**117,42**
Módulo de alimentación de tensión (VPS) para MicroLogic X				
 DB421408.eps	Módulo de alimentación de tensión (VPS) para MicroLogic X	LV850060SP	C	**487,53**

Opción de comunicación

		Ref.	Clave	P.V.R.
DB421425.eps	EIFE — Interfaz Ethernet integrada para interruptor de BT	LV851100SP	C	**1.131,83**

Accesorios

		Ref.	Clave	P.V.R.
Sensores externos				
Sensor externo para protección contra defectos a tierra (TCE)				
 DB421348.ai	Especificación del sensor 400/1600 A	LV833576SP	C	**1.408,83**
Protección contra defectos a tierra para protección de retorno a tierra (SGR)				
 DB421429.eps	Sensor externo (SGR)	LV833579SP	C	**2.485,78**
	Módulo sumador MGDF	LV848891SP	C	**3.437,06**
Sensor rectangular para protección diferencial + cable Vigi / 1 pieza (hasta 3200 A)				
 DB421430.eps	280 mm x 115 mm	LV833573SP	C	**5.707,09**
Fuente de alimentación externa (AD)				
 DB423008_1.eps	24-30 Vcc	LV454440 (1)	C	**2.322,14**
	48-60 Vcc	LV454441 (1)	C	**2.368,13**
	100-125 Vcc	LV454442 (1)	C	**2.322,14**
	110-130 V CA	LV454443 (1)	A	**1.220,01**
	200-240 V CA	LV454444	C	**488,73**
Cable USB (mini USB/USB) para MicroLogic X				
DB421409.eps	Cable USB (mini USB/USB) para MicroLogic X	LV850067SP	C	**51,08**
Batería portátil para MicroLogic X				
DB421410.eps	Batería portátil para MicroLogic X	LV850055SP	C	**140,89**

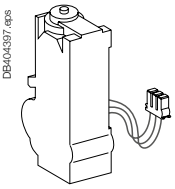
(1) Consultar disponibilidad.

Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ1 06 a MTZ1 16

Recambios - Mando eléctrico

Mando eléctrico

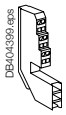
Motorreductor



MCH

		Ref.	Clave	P.V.R.
CA 50/60 Hz	48 V	LV833186SP	C	3.433,77
	100/130 V	LV833176SP	C	3.433,77
	200/240 V	LV833177SP	C	3.433,77
	277/415 V	LV833179SP	C	3.433,77
	440/480 V	LV833179SP	C	3.433,77
	+ resistencia	LV833193SP	C	752,99
CC	24/30 V	LV833185SP	C	3.433,77
	48/60 V	LV833186SP	C	3.433,77
	100/125 V	LV833187SP	C	3.433,77
	200/250 V	LV833188SP	C	3.433,77
Bornero	Para interruptor automático fijo	LV847074SP	C	167,45
	Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)	LV833098SP	C	167,45

Fijo



Extraíble

Bobina de cierre y apertura (XF o MX)

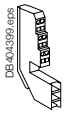
Bobina estándar

		Ref.	Clave	P.V.R.
CA 50/60 Hz CC	24/30 Vcc, 24 Vca	LV833659SP	C	375,53
	48/60 Vcc, 48 Vca	LV833660SP	C	375,53
	100/130 Vca/cc	LV833661SP	C	375,53
	200/250 Vca/cc	LV833662SP	C	401,41
	277 V CA	LV833663SP	C	375,53
	380/480 V CA	LV833664SP	C	375,53

Bobina de diagnóstico y comunicación

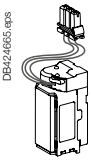
		Ref.	Clave	P.V.R.
CA 50/60 Hz CC	24/30 Vcc, 24 Vca	LV833033SP	C	375,53
	48/60 Vcc, 48 Vca	LV833034SP	C	375,53
	100/130 Vca/cc	LV833035SP	C	375,53
	200/250 Vca/cc	LV833036SP	C	375,53
	277 V CA	LV833037SP	C	375,53
	380/480 V CA	LV833038SP	C	375,53
	Kit de cableado para bobina de diag. y com.	LV833118SP	C	2.211,52
Bornero	Para interruptor automático fijo	LV847074SP	C	167,45
	Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)	LV833098SP	C	167,45

Fijo



Extraíble

Bobina de mínima tensión MN



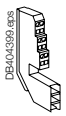
Bobina de mínima tensión

		Ref.	Clave	P.V.R.
CA 50/60 Hz CC	24/30 Vcc, 24 Vca	LV833668SP	C	414,23
	48/60 Vcc, 48 Vca	LV833669SP	C	414,23
	100/130 Vca/cc	LV833670SP	C	414,23
	200/250 Vca/cc	LV833671SP	C	414,23
	380/480 V CA	LV833673SP	C	414,23

Bobina de diagnóstico

		Ref.	Clave	P.V.R.
CA 50/60 Hz CC	24/30 Vcc, 24 Vca	LV836668SP	C	414,23
	48/60 Vcc, 48 Vca	LV836669SP	C	414,23
	100/130 Vca/cc	LV836670SP	C	414,23
	200/250 Vca/cc	LV836671SP	C	414,23
	380/480 V CA	LV836673SP	C	414,23
	Kit de cableado para bobina de diag. y com.	LV833118SP	C	2.211,52
Bornero	Para interruptor automático fijo	LV847074SP	C	167,45
	Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)	LV833098SP	C	167,45

Fijo

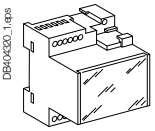


Extraíble

Accesorio fijación para alojamiento de bobinas

Accesorio para fijación para MX / XF / MN	LV847093SP	C	104,48

Unidad de retardo MN



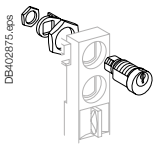
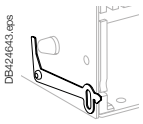
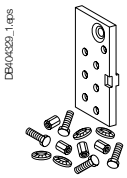
Unidad de retardo MN

		R (no ajustable)			Rr (ajustable)		
CA 50/60 Hz CC	48/60 Vca/cc				LV833680SP	C	521,89
	100/130 Vca/cc	LV833684SP	C	465,44	LV833681SP	C	521,89
	200/250 Vca/cc	LV833685SP	C	465,44	LV833682SP	C	521,89
	380/480 Vca/cc				LV833683SP	C	521,89

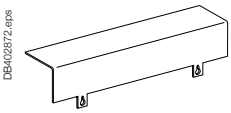
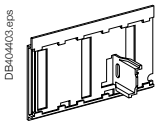
Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ1 06 a MTZ1 16

Recambio - Bloqueo y accesorios para chasis

Bloqueo del chasis

			Ref.	Clave	P.V.R.
Bloqueo en posición "desenchufado"					
 DB402875.eps	**Mediante cerraduras Profalux**				
	Profalux	1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	LV864909SP	C	**346,27**
		2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	LV864910SP	C	**692,53**
		2 cerraduras con 2 llaves diferentes + kit de adaptación	LV864911SP	C	**692,53**
	Mediante cerraduras Ronis				
	Ronis	1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	LV864912SP	C	**346,27**
		2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	LV864913SP	C	**692,54**
		2 cerraduras con 2 llaves diferentes + kit de adaptación	LV864914SP	C	**692,54**
Enclavamiento de puerta					
 DB424643.eps	Lado derecho e izquierdo del chasis (VPECD o VPECG)		LV833172SP	C	**386,94**
Enclavamiento de extracción					
DB424644.eps	Enclavamiento de extracción (VPOC)		LV833788SP	C	**151,46**
Dispositivo antierror del interruptor					
 DB403299_1.eps	Dispositivo antierror del interruptor (VDC)		LV833767SP	C	**465,44**

Accesorios de chasis

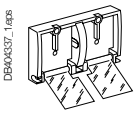
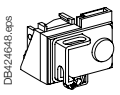
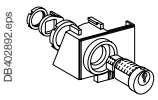
Cubrebornes auxiliar (CB)					
 DB402872.eps	Cubrebornes	3P	LV833763SP	C	**291,06**
Pantallas aislantes + bloqueo					
 DB404403.eps	Pantallas aislantes (VO)	3P	LV833765SP	C	**588,92**
		4P	LV833766SP	C	**762,70**

Nota: el bloqueo de las pantallas aislantes está integrado.

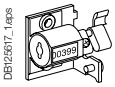
Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ1 06 a MTZ1 16

Recambio - Bloqueo y accesorios para interruptor

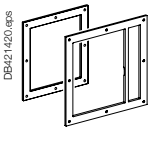
Bloqueo del interruptor automático

			Ref.	Clave	P.V.R.
Dispositivo de bloqueo de pulsador					
	Mediante candados		LV833897SP	C	**238,28**
Bloqueo en posición OFF					
	**Mediante candados + compatibilidad BPFE**				
	VCPO		LV847514SP	C	**238,28**
	**Mediante cerraduras Profalux + soporte**				
	Profalux	1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	LV864918SP	C	**346,27**
		2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	LV864919SP	C	**346,27**
	Mediante cerraduras Ronis + soporte				
	Ronis	1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	LV864920SP	C	**346,27**
		2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	LV864921SP	C	**346,27**
	Kit de adaptación (sin cerradura):	kit de adaptación Profalux / Ronis	LV847515SP	C	**214,47**
		kit de adaptación Kirk	LV847517SP	C	**200,44**
		kit de adaptación Castell	LV847518SP	C	**200,44**

Otros accesorios para interruptores automáticos

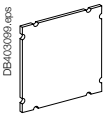
			Ref.	Clave	P.V.R.
Contador de maniobras mecánicas					
	Contador de maniobras CDM		LV833895SP	C	**766,13**

Marco de puerta y accesorios



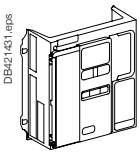
Marco de puerta

Tapa

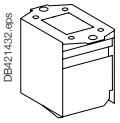


Obturador

	Ref. Fijo	Clave	P.V.R.	Ref. Extraíble	Clave	P.V.R.
Marco de puerta	LV833718SP	C	**93,78**	LV833857SP	C	**93,88**
Tapa transparente (IP54)				LV833859SP	C	**980,31**
Obturador de puerta				LV833858SP	C	**230,65**

			Ref.	Clave	P.V.R.
Tapa frontal (3P)					
	Tapa frontal		LV847094SP	C	**911,56**
Maneta de carga por resorte					
	Maneta de carga por resorte		LV847092SP	C	**432,71**

Cámara de extinción de arcos para MasterPact MTZ1

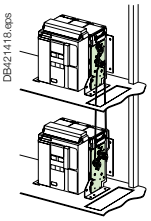
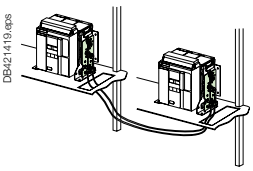


		Ref. 3P	Clave	P.V.R.		Ref. 4P	Clave	P.V.R.
Tipo H1/H2/HA	3x	LV846737SP	C	**579,56**	4x	LV846737SP	C	**579,56**
Tipo L1	3x	LV847095SP	C	**545,02**	4x	LV847095SP	C	**545,02**

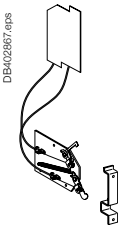
Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ1 06 a MTZ1 16

Recambio - Enclavamiento mecánico para conmutación de redes

Enclavamiento mecánico para conmutación de redes

	Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento con varillas de conexión.			
 DB421418.eps			
Elegir 1 juego de 2 adaptadores + 1 juego de varillas			
1 juego de 2 adaptadores para interruptores fijos MasterPact MTZ1	LV833203SP	C	**1.275,83**
1 juego de 2 adaptadores para interruptores extraíbles MasterPact MTZ1	LV833204SP	C	**1.591,18**
1 juego de 2 varillas de enclavamiento	LV833210SP	C	**414,43**
Enclavamiento mediante cables			
 DB421419.eps			
Elegir 2 adaptadores (1 para cada dispositivo) + 1 juego de cables			
1 adaptador para interruptores fijos MasterPact MTZ1	LV833200SP	C	**3.433,77**
1 adaptador para interruptores extraíbles MasterPact MTZ1	LV833201SP	C	**3.433,77**
1 juego de 2 cables	LV833209SP	C	**416,24**

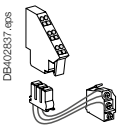
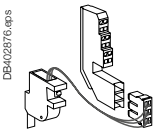
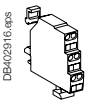
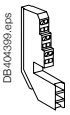
Enclavamiento de puerta de tipo cable

 DB402867.eps			
1 conjunto completo para aparatos fijos MasterPact MTZ1	LV833920SP	C	**2.380,29**
1 conjunto completo para aparatos extraíbles MasterPact MTZ1	LV833921SP	C	**2.380,30**

Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ1 06 a MTZ1 16

Recambio - Contactos de señalización

Contactos de señalización

			Ref.	Clave	P.V.R.
Contactos de señalización ON / OFF (OF)					
 DB402837.eps	Contactos de conmutación (6 A - 240 V)		LV847076SP	C	**160,60**
	1 OF de bajo nivel para sustituir 1 OF estándar (máx. 4)		LV847077SP	C	**159,07**
	Cableado	Para interruptor automático fijo	LV847074SP	C	**167,45**
		Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)	LV833098SP	C	**167,45**
Contacto "preparado para cerrar" (PF)					
 DB402976.eps	1 contacto de conmutación (6 A - 240 V)		LV847080SP	C	**352,48**
	1 contacto de conmutación de bajo nivel		LV847081SP	C	**364,52**
	Cableado	Para interruptor automático fijo	LV847074SP	C	**167,45**
		Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)	LV833098SP	C	**167,45**
Pulsador de cierre eléctrico					
DB424640.eps			BPFE		
	1 pulsador		LV864917SP	C	**621,86**
Contactos de posición (posición de enchufado/desenchufado/test)					
 DB402916.eps	**Contactos de conmutación (6 A - 240 V)**				
	1 contacto de posición de enchufado (máx. 3), (CE)		LV833170SP	C	**165,68**
	1 contacto de posición de test (máx. 1), (CT)		LV833170SP	C	**165,68**
	1 contacto de posición de desenchufado (máx. 2), (CD)		LV833170SP	C	**165,68**
	Y/O contactos de conmutación de bajo nivel				
	1 contacto de posición de enchufado (máx. 3), (CE)		LV833171SP	C	**165,68**
	1 contacto de posición de test (máx. 1), (CT)		LV833171SP	C	**165,68**
	1 contacto de posición de desenchufado (máx. 2), (CD)		LV833171SP	C	**165,68**
Bornes auxiliares, solo chasis					
 DB404399.eps	Borne de 3 hilos + bornero		LV833098SP	C	**167,45**
	Borne de 6 hilos + bornero		LV833099SP	C	**23,27**
	Jumpers (10 unidades)		LV847900SP	C	**248,14**
Bornes auxiliares para interruptor automático fijo					
DB422232.eps	Bornero de 3 hilos		LV847074SP	C	**167,45**
	Bornero de 6 hilos		LV847075SP	C	**214,18**

Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ1 06 a MTZ1 16

Recambio - Comunicación, supervisión y control

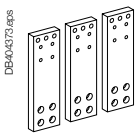
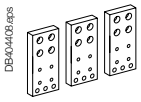
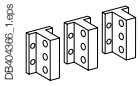
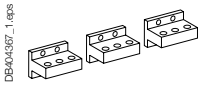
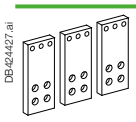
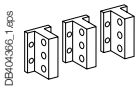
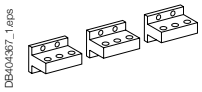
Opción de comunicación

		Ref.	Clave	P.V.R.
EIFE	Kit de recambio completo, módulo Ethernet integrado para MTZ1 - extraíble	LV851100SP	C	**1.131,83**
	Módulo de recambio Ethernet integrado para MTZ1/2/3 - extraíble	LV851001SP	C	**1.131,83**
Kit de recambio de accesorios EIFE para MTZ1 - extraíble		LV851120SP	C	**426,27**

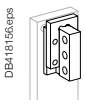
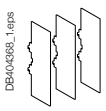
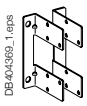
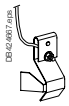
Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ2 08 a MTZ3 63

Recambio - Conexiones

Conexión

			3P Ref.	Clave	P.V.R.		4P Ref.	Clave	P.V.R.
Interruptores automáticos fijos									
Conexión anterior / Kit de recambio									
	800-1600 A	Superior	LV847990SP	C	**325,41**		LV847991SP	C	**433,93**
	2000/3200 A	Superior	LV847992SP	C	**633,83**		LV847993SP	C	**842,61**
	800-1600 A	Inferior	LV847932SP	C	**325,41**		LV847933SP	C	**433,93**
	2000/3200 A	Inferior	LV847942SP	C	**325,41**		LV847943SP	C	**842,61**
Conexión posterior (montaje vertical u horizontal) / Kit de recambio									
 Toma vertical	800-2000 A	Vertical	LV847964SP	C	**304,44**		LV847965SP	C	**405,96**
		Horizontal	LV847964SP	C	**304,44**		LV847965SP	C	**405,96**
	2500/3200 A	Vertical	LV847966SP	C	**592,98**		LV847967SP	C	**788,31**
		Horizontal	LV847966SP	C	**592,98**		LV847967SP	C	**788,31**
	4000 A	Vertical	LV847968SP	C	**1.138,05**		LV847969SP	C	**1.517,34**
		Horizontal	LV847970SP	C	**1.138,05**		LV847971SP	C	**1.517,34**
 Toma horizontal	4000b/5000 A	Vertical	2x LV847966SP	C	**592,98**	2x	LV847967SP	C	**788,31**
		Horizontal	2x LV847966SP	C	**592,98**	2x	LV847967SP	C	**788,31**
	6300 A	Vertical	2x LV847968SP	C	**1.138,05**	2x	LV847969SP	C	**1.517,34**
Interruptores automáticos extraíbles									
Conexión anterior / Kit de recambio									
	800-1600 A	Superior o inferior	LV847960SP	C	**325,41**		LV847961SP	C	**405,95**
	2000/3200 A	Superior o inferior	LV847962SP	C	**633,83**		LV847963SP	C	**845,25**
Conexión posterior (montaje vertical u horizontal) / Kit de recambio									
 Toma vertical	800-2000 A tipos N1/H1/H2	Vertical	LV847964SP	C	**304,44**		LV847965SP	C	**405,96**
	800-1600 A tipos H3/L1	Horizontal	LV847964SP	C	**304,44**		LV847965SP	C	**405,96**
	2500/3200 A tipos H1/H2	Vertical	LV847966SP	C	**592,98**		LV847967SP	C	**788,31**
	2000/3200 A tipos H3/L1	Horizontal	LV847966SP	C	**592,98**		LV847967SP	C	**788,31**
	4000 A	Vertical	LV847968SP	C	**1.138,05**		LV847969SP	C	**1.517,34**
		Horizontal	LV847970SP	C	**1.138,05**		LV847971SP	C	**1.517,34**
 Toma horizontal	4000b/5000 A	Vertical	2x LV847966SP	C	**592,98**	2x	LV847967SP	C	**788,31**
		Horizontal	2x LV847966SP	C	**592,98**	2x	LV847967SP	C	**788,31**
	6300 A	Vertical	2x LV847968SP	C	**1.138,05**	2x	LV847969SP	C	**1.517,34**

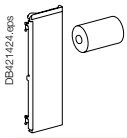
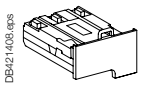
Accesorios de conexión

		3P Ref.	Clave	P.V.R.	4P Ref.	Clave	P.V.R.
Conexión anterior enchufable para interruptor automático fijo							
	1600 A	LV848421SP	C	**782,74**	LV848424SP	C	**1.043,79**
	2000/3200 A	LV848422SP	C	**1.070,54**	LV848425SP	C	**1.427,38**
Separadores de fase / Kit de recambio							
	Para interruptor automático fijo con conexión posterior	LV848599SP	C	**132,69**	LV848599SP	C	**132,69**
	Para interruptor automático extraíble con conexión posterior	LV848600SP	C	**132,69**	LV848600SP	C	**132,69**
Soportes para montaje en placa trasera							
	Para interruptor automático fijo con conexión posterior				LV847829SP	C	**185,94**
Kit de conexión a tierra KTM							
	**Kit de conexión a tierra para MasterPact MTZ2/3 fijo**						
	Kit de placa lateral				LV848556SP	C	**648,56**
	Kit de conexión a tierra del aparato				LV848557SP	C	**648,56**
	Kit de conexión a tierra para MasterPact MTZ2/3 extraíble				LV848557SP	C	**648,56**

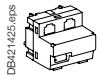
Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ2 08 a MTZ3 63

Recambio - Unidad de control MicroLogic X, opción de comunicación, accesorios

Piezas de recambio para unidades de control MicroLogic X

			Ref.	Clave	P.V.R.
Batería para MicroLogic X + Tapa transparente					
 DB421424.eps	Batería		LV833593SP	C	**48,79**
	Tapa transparente para MicroLogic X		LV850053SP	C	**117,42**
Módulo de alimentación de tensión (VPS) para MicroLogic X					
 DB421408.eps	Módulo de alimentación de tensión (VPS) para MicroLogic X		LV850060SP	C	**487,53**

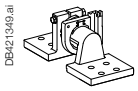
Opción de comunicación

 DB421425.eps	EIFE	Interfaz Ethernet integrada para interruptor de BT	LV851200SP	C	**1.209,79**

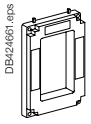
Accesorios

Sensores externos

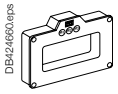
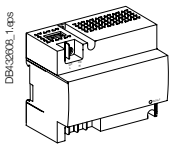
Sensor externo para protección contra defectos a tierra (TCE)

 DB421349.ai	Especificación del sensor	400/2000 A	LV834035SP	C	**1.980,03**
		1000/4000 A	LV834036SP	C	**2.388,13**
		4000/6300 A (MTZ3)	LV848182SP	C	**2.823,30**
	Kit de sensor simple	2000/6300 A	LV848904SP	C	**2.710,35**
	Bus de 3 capas	2000 A	LV848905SP	C	**2.208,56**

Protección contra defectos a tierra para protección de retorno a tierra (SGR)

 DB424661.eps	Sensor externo (SGR)		LV833579SP	C	**2.485,78**
	Módulo sumador MGDF		LV848891SP	C	**3.437,06**

Sensor rectangular para protección diferencial + cable Vigi (hasta 3200 A)

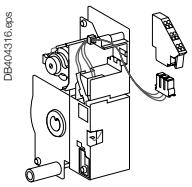
 DB424660.eps	280 mm x 115 mm		LV833573SP	C	**5.707,09**
	470 mm x 160 mm		LV833574SP	C	**7.562,14**
Fuente de alimentación externa (AD)					
 DB423008_1.eps		24-30 Vcc	LV454440 (1)	C	**2.322,14**
		48-60 Vcc	LV454441 (1)	C	**2.368,13**
		100-125 Vcc	LV454442 (1)	C	**2.322,14**
		110-130 V CA	LV454443 (1)	A	**1.220,01**
		200-240 V CA	LV454444	C	**488,73**
Cable USB (mini USB/USB) para MicroLogic X					
DB421409.eps	Cable USB (mini USB/USB) para MicroLogic X		LV850067SP	C	**51,08**
Batería portátil para MicroLogic X					
DB421410.eps	Batería portátil para MicroLogic X		LV850055SP	C	**140,89**

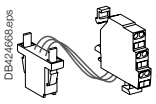
(1) Consultar disponibilidad.

Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ2 08 a MTZ3 63

Recambio - Mando eléctrico

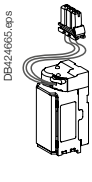
Mando eléctrico

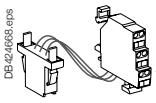




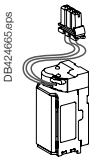
Fijo. Extraíble.

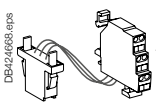
		Ref.	Clave	P.V.R.
Motorreductor				
MCH				
CA 50/60 Hz	48 V	LV847889SP	C	**3.433,77**
	100/130 V	LV847893SP	C	**3.433,77**
	200/240 V	LV847894SP	C	**3.433,77**
	277/415 V	LV847895SP	C	**3.433,77**
	440/480 V	LV847896SP	C	**3.433,77**
	+ resistencia	LV847897SP	C	**3.433,77**
CC	24/30 V	LV847888SP	C	**3.433,77**
	48/60 V	LV847889SP	C	**3.433,77**
	100/125 V	LV847890SP	C	**3.433,77**
	200/250 V	LV847891SP	C	**3.433,77**
Bornero	Para interruptor automático fijo	LV847074SP	C	**167,45**
	Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)	LV847849SP	C	**167,45**
Bobina de cierre y apertura (XF o MX)				
Bobina estándar				
CA 50/60 Hz CC	24/30 Vcc, 24 Vca	LV833659SP	C	**375,53**
	48/60 Vcc, 48 Vca	LV833660SP	C	**375,53**
	100/130 Vca/cc	LV833661SP	C	**375,53**
	200/250 Vca/cc	LV833662SP	C	**401,41**
	277 V CA	LV833663SP	C	**375,53**
	380/480 V CA	LV833664SP	C	**375,53**
Bobina de diagnóstico y comunicación				
CA 50/60 Hz CC	24/30 Vcc, 24 Vca	LV833033SP	C	**375,53**
	48/60 Vcc, 48 Vca	LV833034SP	C	**375,53**
	100/130 Vca/cc	LV833035SP	C	**375,53**
	200/250 Vca/cc	LV833036SP	C	**375,53**
	277 V CA	LV833037SP	C	**375,53**
	380/480 V CA	LV833038SP	C	**375,53**
	Kit de cableado para bobina de diag. y com.	LV847904SP	C	**436,30**
Bornero	Para interruptor automático fijo	LV847074SP	C	**167,45**
	Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)	LV847849SP	C	**167,45**
Bobina de mínima tensión MN				
Bobina de mínima tensión				
CA 50/60 Hz CC	24/30 Vcc, 24 Vca	LV833668SP	C	**414,23**
	48/60 Vcc, 48 Vca	LV833669SP	C	**414,23**
	100/130 Vca/cc	LV833670SP	C	**414,23**
	200/250 Vca/cc	LV833671SP	C	**414,23**
	380/480 V CA	LV833673SP	C	**414,23**
Bobina de diagnóstico				
CA 50/60 Hz CC	24/30 Vcc, 24 Vca	LV836668SP	C	**414,23**
	48/60 Vcc, 48 Vca	LV836669SP	C	**414,23**
	100/130 Vca/cc	LV836670SP	C	**414,23**
	200/250 Vca/cc	LV836671SP	C	**414,23**
	380/480 V CA	LV836673SP	C	**414,23**
	Kit de cableado para bobina de diag. y com.	LV847904SP	C	**436,30**
Bornero	Para interruptor automático fijo	LV847074SP	C	**167,45**
	Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)	LV847849SP	C	**167,45**
Accesorio fijación para alojamiento de bobinas				
	Accesorio para fijación para MX / XF / MN	LV847093SP	C	**104,48**





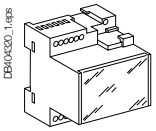
Fijo. Extraíble.





Fijo. Extraíble.

Unidad de retardo MN

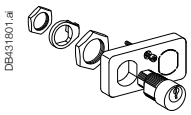
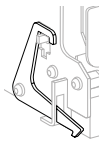
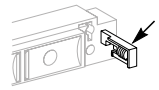
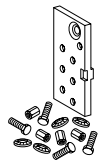


		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Unidad de retardo MN		R (no ajustable)			Rr (ajustable)		
CA 50/60 Hz CC	48/60 Vca/cc				LV833680SP	C	**521,89**
	100/130 Vca/cc	LV833684SP	C	**465,44**	LV833681SP	C	**521,89**
	200/250 Vca/cc	LV833685SP	C	**465,44**	LV833682SP	C	**521,89**
	380/480 Vca/cc				LV833683SP	C	**521,89**

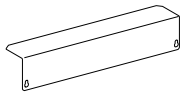
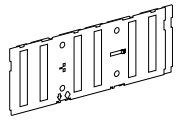
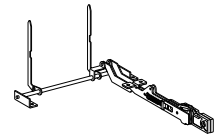
Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ2 08 a MTZ3 63

Recambio - Bloqueo y accesorios para chasis

Bloqueo del chasis

			Ref.	Clave	P.V.R.
Bloqueo en posición "desenchufado"					
 DB431801.ai	**Mediante cerraduras Profalux**				
	Profalux	1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	LV864934SP	C	**692,53**
		2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	LV864935SP	C	**346,27**
		2 cerraduras con 2 llaves diferentes + kit de adaptación	LV864936SP	C	**346,27**
	Mediante cerraduras Ronis				
	Ronis	1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	LV864937SP	C	**346,27**
		2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	LV864938SP	C	**346,27**
		2 cerraduras con 2 llaves diferentes + kit de adaptación	LV864939SP	C	**346,27**
Enclavamiento de puerta					
 DB424654.eps	Lado derecho e izquierdo del chasis (VPECD o VPECG)		LV847914SP	C	**151,94**
Enclavamiento de extracción					
 DB424655.eps	5 unidades		LV864940SP	C	**228,66**
Dispositivo antierror del interruptor					
 DB404329_2.eps	Dispositivo antierror del interruptor (VDC)		LV833767SP	C	**465,44**

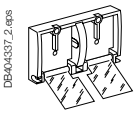
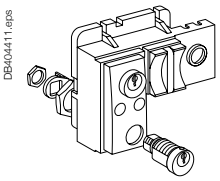
Accesorios de chasis

Cubrebornes auxiliar (CB)					
 DB404331_1.eps	MTZ2 800/4000 A	3P	LV864942SP	C	**301,81**
		4P	LV848596SP	C	**562,71**
	MTZ3 4000/6300 A	3P	LV848597SP	C	**562,71**
		4P	LV848598SP	C	**562,71**
Pantallas aislantes + sistema de bloqueo					
 DB404332_1.eps	MTZ2 800/4000 A	3P	LV848721SP	C	**560,51**
		4P	LV848723SP	C	**694,49**
	MTZ3 4000/6300 A	3P	LV848722SP	C	**936,83**
		4P	LV848724SP	C	**1.189,25**
Sistema de bloqueo con pantalla					
DB404333_1.eps	2 unidades para 800/4000 A		LV848591SP	C	**154,38**
Señalización y enclavamiento de la posición de la pantalla frontal					
 DB425708.ai	MTZ2 800/4000 A	3P	LV848592SP	C	**2.829,18**
	MTZ3 4000/6300 A	3P	LV848593SP	C	**3.529,83**
		4P	LV848594SP	C	**4.508,68**

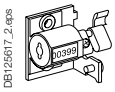
Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ2 08 a MTZ3 63

Recambio - Bloqueo y accesorios para interruptor

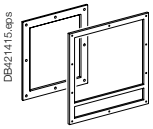
Bloqueo del interruptor automático

		Ref.	Clave	P.V.R.
Dispositivo de bloqueo de pulsador				
 DB404337_2.eps	Mediante candados	LV848536SP	C	**234,84**
Bloqueo en posición OFF				
 DB404411.eps	**Mediante candados**			
	VCPO	LV848539SP	C	**238,28**
	Mediante cerraduras Profalux			
	Profalux — 1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	LV864928SP	C	**346,27**
	Profalux — 2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	LV864929SP	C	**692,53**
	Profalux — 2 cerraduras con 2 llaves diferentes + kit de adaptación	LV864930SP	C	**692,53**
	Mediante cerraduras Ronis			
	Ronis — 1 cerradura con 1 llave + kit de adaptación	LV864931SP	C	**346,27**
	Ronis — 2 cerraduras con 1 llave + kit de adaptación	LV864932SP	C	**692,53**
	Ronis — 2 cerraduras con 2 llaves diferentes + kit de adaptación	LV864933SP	C	**692,53**
	Kit de adaptación (sin cerradura): — Kit de adaptación Profalux / Ronis	LV848541SP	C	**345,13**
	Kit de adaptación (sin cerradura): — Kit de adaptación Kirk	LV848542SP	C	**346,27**
	Kit de adaptación (sin cerradura): — Kit de adaptación Castell	LV848543SP	C	**370,12**

Otros accesorios para interruptores automáticos

		Ref.	Clave	P.V.R.
Contador de maniobras mecánicas				
 DB125617_2.eps	Contador de maniobras CDM	LV848535SP	C	**766,13**

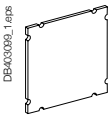
Marco de puerta y accesorios

 DB421415.eps

Marco de puerta

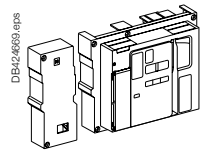
DB403098_1.eps

Tapa

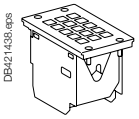
 DB403099_1.eps

Obturador

	Ref. Fijo	Clave	P.V.R.	Ref. Extraíble	Clave	P.V.R.
Marco de puerta	LV848601SP	C	**361,16**	LV848603SP	C	**361,16**
Tapa transparente (IP54)				LV848604SP	C	**994,67**
Obturador de puerta	LV848605SP	C	**287,72**	LV848605SP	C	**287,72**

Tapa frontal (3P / 4P)			
 DB424669.eps — Tapa frontal	LV847939SP	C	**953,94**
Maneta de carga por resorte			
DB424670.eps — Maneta de carga por resorte	LV847940SP	C	**250,17**

Cámara de extinción de arcos para MasterPact MTZ2/3

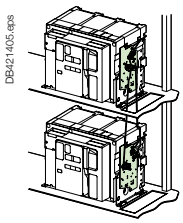
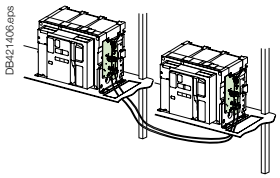
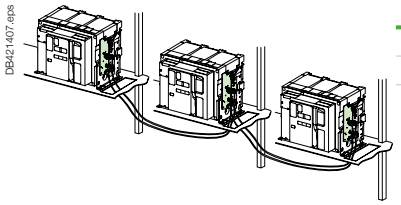
 DB421438.eps

		Ref. 3P	Clave	P.V.R.		Ref. 4P	Clave	P.V.R.
Tipo N1/NA/HF	3x	LV847935SP	C	**411,24**	4x	LV847935SP	C	**411,24**
Tipo H1/H2/HA (MTZ2 08 a MTZ2 40)	3x	LV847935SP	C	**411,24**	4x	LV847935SP	C	**411,24**
Tipo H1/H2/HA (MTZ3 40 a MTZ3 63)	6x	LV847936SP	C	**864,21**	8x	LV847936SP	C	**864,21**
Tipo H3	3x	LV847936SP	C	**864,21**	4x	LV847936SP	C	**864,21**
Tipo H10/HA10	3x	LV847869SP	C	**1.184,00**	4x	LV847869SP	C	**1.184,00**
Tipo L1	3x	LV847937SP	C	**1.307,42**	4x	LV847937SP	C	**1.307,42**

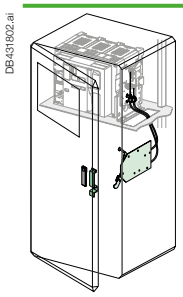
Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ2 08 a MTZ3 63

Recambio - Enclavamiento mecánico para conmutación de redes

Enclavamiento mecánico para conmutación de redes

	Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento de 2 interruptores mediante varillas de conexión			
 DB421405.eps			
Elegir 1 juego de 2 adaptadores (1 para cada dispositivo) + 1 juego de varillas			
1 juego de 2 adaptadores para interruptores fijos o extraíbles MasterPact MTZ2/MTZ3	LV847930SP	C	**1.291,75**
1 juego de 2 varillas de enclavamiento	LV833210SP	C	**414,43**
Enclavamiento de 2 interruptores mediante cables			
 DB421406.eps			
Elegir 2 adaptadores (1 para cada dispositivo) + 1 juego de cables			
1 adaptador para interruptores fijos MasterPact MTZ2/3	LV847926SP	C	**1.221,72**
1 adaptador para interruptores extraíbles MasterPact MTZ2/3	LV847926SP	C	**1.221,72**
1 juego de 2 cables	LV833209SP	C	**416,24**
Enclavamiento de 3 interruptores mediante cables			
 DB421407.eps			
Seleccionar 3 adaptadores (incluyendo 3 accesorios adaptadores + cables)			
3 fuentes, solo 1 interruptor cerrado, interruptores fijos o extraíbles	LV848610SP	C	**5.086,14**
2 fuentes, 1 acoplamiento, interruptores fijos o extraíbles	LV848609SP	C	**5.086,14**
2 normales, 1 fuente de respaldo, interruptores fijos o extraíbles	LV848608SP	C	**5.086,14**

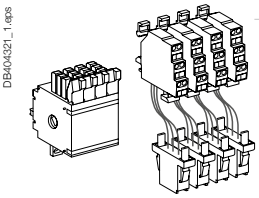
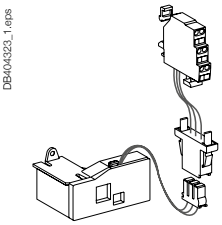
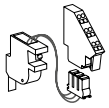
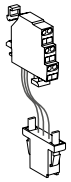
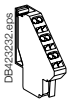
Enclavamiento de puerta de tipo cable

	Ref.	Clave	P.V.R.
 DB431602.ai			
1 conjunto completo para interruptores fijos o extraíbles MasterPact MTZ2/3	LV848614SP	C	**2.312,91**

Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ2 08 a MTZ3 63

Recambio - Contactos de señalización

Contactos de señalización

				Ref.	Clave	P.V.R.
Contactos de señalización ON/OFF (OF)						
 DB404321_1.eps	1 bloque adicional de 4 contactos			LV864922SP	C	**492,17**
	Cableado	Para interruptor automático fijo	x4	LV847074SP	C	**167,45**
		Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)	x4	LV847849SP	C	**167,45**
Contacto de señalización de "disparo por defecto" (SDE)						
 DB404323_1.eps	Contacto de conmutación (SDE)	6 A - 240 V		LV847915SP	C	**492,17**
		Bajo nivel		LV847916SP	C	**505,71**
	Cableado	Para interruptor automático fijo		LV847074SP	C	**167,45**
		Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)		LV847849SP	C	**167,45**
Rearme a distancia tras un disparo por defecto						
	Rearme eléctrico RES	110/130 V CA		LV848202SP	C	**668,25**
		220/240 V CA		LV848203SP	C	**668,25**
	Cableado	Para interruptor automático fijo		LV847074SP	C	**167,45**
		Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)		LV847849SP	C	**167,45**
Contacto "preparado para cerrar" (PF)						
 DB404415.eps	1 contacto de conmutación (5 A - 240 V)			LV847080SP	C	**352,48**
	1 contacto de conmutación de bajo nivel			LV847081SP	C	**364,52**
	Cableado	Para interruptor automático fijo		LV847074SP	C	**167,45**
		Para interruptor automático extraíble (si fuera necesario)		LV847849SP	C	**167,45**
Contacto de señalización "posición enchufado, desenchufado, test"						
DB404324_1.eps	Contactos de conmutación CE, CD, CT	6 A - 240 V		LV833170SP	C	**165,68**
		Bajo nivel		LV833171SP	C	**165,68**
Juego de actuadores adicionales para contactos de posición / 1 juego						
	1 juego			LV848560SP	C	**159,93**
Contactos cerrado/conectado combinados para usar con 1 contacto auxiliar						
 DB404322_1.eps	1 contacto (5 A - 240 V)			LV848477SP	C	**194,21**
	o 1 contacto de bajo nivel			LV848478SP	C	**165,68**
Pulsador de cierre eléctrico						
DB424640.eps				BPFE		
	1 pulsador			LV848534SP	C	**621,86**
Bornes auxiliares, solo chasis						
DB404399.eps	Borne de 3 hilos			LV847849SP	C	**167,45**
	Borne de 6 hilos			LV847850SP	C	**167,45**
	Jumpers (10 unidades)			LV847900SP	C	**248,14**
Bornes auxiliares para interruptor automático fijo						
 DB423262.eps	Bornero de 3 hilos			LV847074SP	C	**167,45**
	Bornero de 6 hilos			LV847075SP	C	**214,18**

Interruptores automáticos fijos/extraíble MTZ2 08 a MTZ3 63

Recambio - Comunicación, supervisión y control

Opción de comunicación

		Ref.	Clave	P.V.R.
EIFE	Kit de recambio completo, módulo Ethernet integrado para MTZ2/3-extraíble	LV851200SP	C	**1.209,79**
	Módulo de recambio completo Ethernet integrado para MTZ1/2/3-extraíble	LV851001SP	C	**1.131,83**
Kit de recambio de accesorios EIFE para MTZ2/3		LV851220SP	C	**426,27**

Conmutadores de redes

Conmutadores de redes

ComPact NSX100 a ComPact NSX630 166
ComPact NS800 a ComPact NS1600 168
MasterPact MTZ 170
ComPact Interruptores en carga, seccionadores 172

Conmutadores de redes para asegurar la disponibilidad energética

La electricidad es el combustible que alimenta la actividad económica. Muy pocas actividades pueden soportar el impacto económico de un corte eléctrico.

Para la comodidad de los clientes, la continuidad del negocio y la seguridad de los trabajadores, los niveles de fiabilidad que hasta ahora solo se aplicaban a hospitales o aeropuertos ahora se exigen en centros comerciales y oficinas.

Además, las compañías de suministro eléctrico aumentan la complejidad de sus contratos para abordar las preocupaciones energéticas.

Por estas razones, las fuentes de energía de reserva se multiplican en toda clase de edificios. Estas, además, requieren una conexión y control de altas prestaciones.

3 tipos de conmutadores de redes

1

Conmutador de redes manual
(o MTSE: equipo de transferencia manual)

La manera más sencilla de conmutar la carga. Controlado manualmente por un operario. El tiempo requerido para conmutar de la fuente “N” a la fuente “R” es variable.

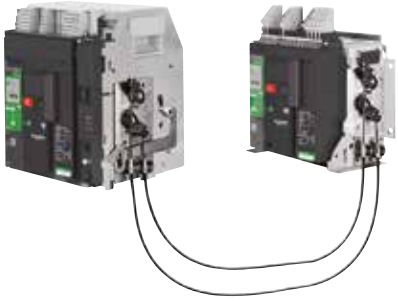
Sistema
2 o 3 interruptores automáticos manuales enclavados mecánicamente o 2 interruptores en carga.

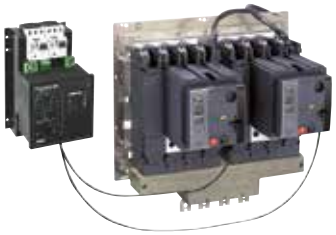
2

Conmutador de redes operado a distancia
(o RTSE: equipo de transferencia remoto)

El sistema más utilizado para dispositivos con altas especificaciones. No requiere la intervención directa de un operario. La conmutación de redes se controla eléctricamente.

Sistema
2 o 3 interruptores automáticos que pueden tener distintas configuraciones, unidos mediante un sistema de enclavamiento eléctrico. Además, un sistema de enclavamiento mecánico protege contra defectos eléctricos o maniobras manuales incorrectas.





3

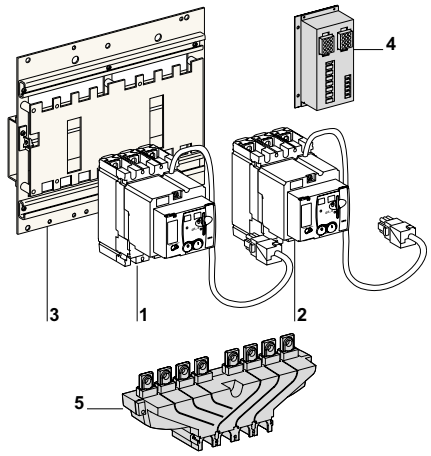
Conmutador de redes automático
(o ATSE: equipo de transferencia automática)

Puede añadirse un controlador automático a un sistema de conmutación de redes remoto. Es posible transferir la fuente de control automáticamente conforme a los modos de funcionamiento programados (controladores dedicados) o programables (PLC). Estas soluciones garantizan una gestión óptima de la energía.

Sistema
2 o 3 interruptores automáticos que pueden tener distintas configuraciones, unidos mediante un sistema de enclavamiento eléctrico. El sistema de enclavamiento mecánico protege contra defectos eléctricos o maniobras manuales incorrectas, con un sistema de control automático (controladores dedicados o PLC).

Conmutadores de redes
NSX100/630

Conmutador automático de redes



1. Interruptor automático "Red normal" equipado con mando eléctrico y contactos auxiliares.
2. Interruptor automático "Red Emergencia o reserva" equipado con mando eléctrico y contactos auxiliares
3. Platina de instalación con interenclavamiento mecánico.
4. Interenclavamiento eléctrico IVE
5. Accesorio de acomplamiento aguas abajo

Composición de un conmutador de redes automático

1. Configuración de dos interruptores con las siguientes características:

- Interruptor automático o en carga.
- Mando eléctrico.
- (OF + SDE) NSX100...NSX630.
- Kit extraíbles si los aparatos son extraíbles.

Nota:
La configuración de los interruptores se realiza según las **páginas 167**.

2. Configuración del interenclavamiento:

- 1 platina con enclavamiento + IVE.
- 2 percutores de disparo de seguridad.
- 1 kit adaptación para NSX100...NSX630 extraíbles si NSX400/630 con NSX100...NSX250.
- 1 accesorio de acoplamiento aguas abajo para NSX100...NSX630 como opción.

3. Opción de automatismo

- 1 ACP con automatismo BA o ACP con automatismo UA, con o sin comunicación.

Observaciones:

- IVE: este elemento incorpora un bornero y el interenclavamiento eléctrico y alimenta la maniobra.
- ACP: es la platina auxiliar de mando e incorpora la protección del automatismo y un bornero de conexión para el automatismo.
- BA: automatismo simple que realiza el basculamiento de una red a otra en función de la presencia de tensión en la red normal.
- UA: automatismo completo que permite:
- El basculamiento de la red principal a la red de emergencia.
- Mando del grupo electrógeno.
- Desconexión o reconexión de los circuitos no prioritarios.
- Conmutación a red de emergencia si falla una de las fases de la red normal.
- Detección trifásica.

NOTAS:

Los cableados siguientes deben realizarlos el cuadrista/instalador:

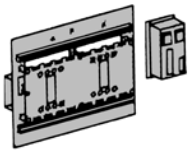
- Entre los automatismos y el IVE.
- Automatismo y ACP (platina auxiliar de mando).

- Si se desea tener una detección trifásica con tensión de maniobra a 220 V deberán colocarse los RCP de Acti9 en las alimentaciones del inversor de red normal y de red de emergencia.

- Si se monta una conmutación con interruptores extraíbles la conexión de los auxiliares debe realizarse mediante la toma desconectable (ref. LV429272).

Conmutadores de redes
NSX100/630

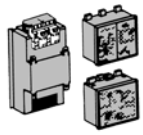
2. Composición de un conmutador automático de redes sin automatismo



Red normal	Red de emergencia	Descripción		24/250 V CC	Clave	P.V.R.	48/415 V CA 50/60 Hz 440 V CA 60 Hz	Clave	P.V.R.
NSX100... NSX250	NSX100... NSX250	Platina + IVE		29351	C	**2.001,12**	29350	A	**2.001,12**
			Platina	29349	A	**830,14**	29349	A	**830,14**
			IVE	29356	A	**1.170,96**	29352	A	**1.170,96**
		Contactos auxiliares 2 OF + 2 SDE		4 x 29450	A	**104,28**	4 x 29450	A	**104,28**
		2 percutores de disparo de seguridad		2 x LV429270	A	**28,03**	2 x LV429270	A	**28,03**
NSX400... NSX630	NSX100... NSX630	Platina + IVE		32611	C	**2.120,03**	32610	C	**2.120,03**
			Platina	32609	A	**949,07**	32609	A	**949,07**
			IVE	29356	A	**1.170,96**	29352	A	**1.170,96**
		Contactos auxiliares 2 OF + 2 SDE		4 x 29450	A	**104,28**	4 x 29450	A	**104,28**
		2 percutores de disparo de seguridad		2 x LV432520	A	**32,91**	2 x LV432520	A	**32,91**
		Kit adaptación para NSX100...250 extraíble		32618	C	**160,47**	32618	C	**160,47**

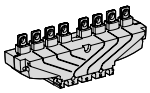
Notas:
Opción conexión posterior: añadir únicamente espigas posteriores.
Opción extraíble sobre zócalo: añadir kit extraíble.

3. Opción automatismo



Descripción		220/240 V CA 50/60 Hz	Clave	P.V.R.	380/415 V CA 50/60 Hz 440 V CA 60 Hz	Clave	P.V.R.
ACP + automatismo BA		29470	C	**3.852,53**	29471	C	**3.852,53**
	Platina ACP	29363	A	**1.157,93**	29364	A	**1.157,93**
	Automatismo BA	29376	A	**2.694,52**	29377	A	**2.694,52**
ACP + automatismo UA		29472	A	**4.765,86**	29473	C	**4.765,86**
	Platina ACP	29363	A	**1.157,93**	29364	A	**1.157,93**
	Automatismo UA	29378	A	**3.607,64**	29380	A	**3.607,64**
Cableado prefabricado entre BA o UA y ACP e IVE		29368	A	**360,47**	29368	A	**360,47**

Accesorios de conexión



Descripción	Red normal	Red emergencia	Calibre	3P	Clave	P.V.R.	4P	Clave	P.V.R.
Accesorio de acoplamiento Aguas abajo	NSX100... NSX250	NSX100... NSX250	250 A	LV429358	A	**848,81**	LV429359	C	**929,67**
	NSX400... NSX630	NSX400... NSX630	630 A	LV432619	C	**1.102,24**	LV432620	A	**1.439,21**

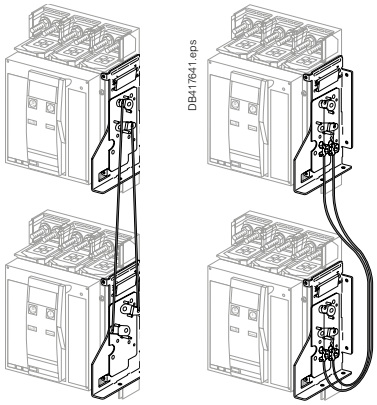
Notas:

¡Recuerde que las tensiones de alimentación del automatismo BA o UA, la platina ACP, el IVE y los mandos eléctricos deben ser idénticos entre si sea cual sea el modelo de conmutador de redes!

Los conmutadores automáticos de redes ComPact deben suministrarse forzosamente montados y cableados por parte de Schneider Electric, excepto los cableados del IVE al UA/BA y la alimentación del ACP al UA/BA que se realizan en el lugar de instalación.

Conmutadores de redes
NS 800 a 1600

DB128465.eps DB417641.eps



Conmutador automático de redes

Composición de un conmutador de redes automático

1. Configuración de dos interruptores con las siguientes características:

- Interruptor automático o en carga.
- Mando eléctrico.
- Contacto OF.
- Contactos enchufados si los aparatos son extraíbles.

Nota:
La configuración de los interruptores se realiza según las **páginas 169**.

2. Configuración del interenclavamiento:

- 1 Interenclavamiento por cables o varillaje.

3. Opción de automatismo

- 1 IVE (interenclavamiento eléctrico).
- 1 ACP (pletina de control auxiliar).
- 1 UA o BA (automatismo de control).
- 1 kit de adaptación UA/BA (incluye cableado prefabricado mandos eléctricos IVE).

Observaciones:

- IVE: este elemento incorpora un bornero y el interenclavamiento eléctrico y alimenta la maniobra.
- ACP: es la platina auxiliar de mando e incorpora la protección del automatismo y un bornero de conexión para el automatismo.
- BA: automatismo simple que realiza el basculamiento de una red a otra en función de la presencia de tensión en la red normal.
- UA: automatismo completo que permite:
- El basculamiento de la red principal a la red de emergencia.
- Mando del grupo electrógeno.
- Desconexión o reconexión de los circuitos no prioritarios.
- Conmutación a red de emergencia si falla una de las fases de la red normal.
- Detección trifásica.

NOTAS:

Los cableados siguientes deben realizarlos el cuadrista/instalador:

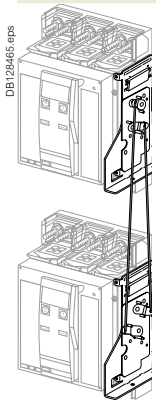
- Entre los automatismos y el IVE.
- Automatismo y ACP (platina auxiliar de mando).

- Si se desea tener una detección trifásica con tensión de maniobra a 220 V deberán colocarse los RCP de Acti9 en las alimentaciones del inversor de red normal y de red de emergencia.

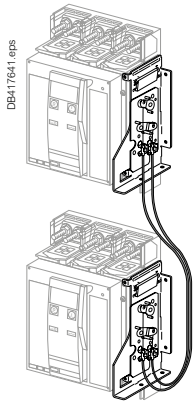
NS800 a NS1600 fijos y extraíbles
Enclavamiento mecánico

2.1 Configuración del interenclavamiento mecánico

	Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento mediante varillas de conexión para dispositivos ComPact maniobrados eléctricamente			
Conjunto completo con 2 adaptadores + varillas			
2 aparatos fijos ComPact	33910	C	**3.067,04**
2 aparatos extraíbles ComPact	33913	C	**2.700,88**



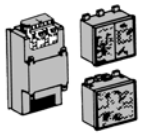
	Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento mediante cables para dispositivos ComPact maniobrados eléctricamente			
Montaje completo con 2 accesorios de adaptación + cables			
2 aparatos fijos ComPact	33911	A	**3.067,04**
2 aparatos extraíbles ComPact	33914	C	**2.700,88**
1 aparato fijo ComPact+ 1 aparato extraíble ComPact	33915	C	**2.883,79**



2.2 Configuración del interenclavamiento eléctrico

	De 24 a 250 V CC			48/415 V CA 50/60 Hz 440 V 60 Hz		
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Interenclavamiento eléctrico IVE						
Para 2 dispositivos	29356	A	**1.170,96**	29352	A	**1.170,96**
Kit de cableado para la conexión de 2 aparatos fijos o extraíbles al IVE				54655	A	**691,06**

3. Opción automatismo



	220/240 V CA 50/60 Hz			380/415 V CA 50/60 Hz 440 V 60 Hz		
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
BA/UA						
ACP + automatismo BA	29470	C	**3.852,53**	29471	C	**3.852,53**
ACP	29363	A	**1.157,93**	29364	A	**1.157,93**
BA	29376	A	**2.694,52**	29377	A	**2.694,52**
ACP + automatismo UA	29472	A	**4.765,86**	29473	C	**4.765,86**
ACP	29363	A	**1.157,93**	29364	A	**1.157,93**
BA	29378	A	**3.607,64**	29380	A	**3.607,64**

Notas:

¡Recuerde que las tensiones de alimentación del automatismo BA o UA, la platina ACP, el IVE y los mandos eléctricos deben ser idénticos entre si sea cual sea el modelo de conmutador de redes!

Los conmutadores automáticos de redes ComPact deben suministrarse forzosamente montados y cableados por parte de Schneider Electric, excepto los cableados del IVE al UA/BA y la alimentación del ACP al UA/BA que se realizan en el lugar de instalación.

Conmutadores de redes
MasterPact MTZ

Conmutador automático de redes

Composición de un conmutador de redes automático

1. Configuración de dos interruptores con las siguientes características:

- Interruptor automático o en carga.
- Mando eléctrico.
- Contacto OF.
- Contactos enchufados si los aparatos son extraíbles.

Nota:
La configuración de los interruptores se realiza según las **páginas 171**

2. Configuración del interenclavamiento:

- 1 Interenclavamiento por cables o varillaje.

3. Opción de automatismo

- 1 IVE (interenclavamiento eléctrico).
- 1 ACP (pletina de control auxiliar).
- 1 UA o BA (automatismo de control).
- 1 kit de adaptación UA/BA (incluye cableado prefabricado mandos eléctricos IVE).

Observaciones:

- IVE: este elemento incorpora un bornero y el interenclavamiento eléctrico y alimenta la maniobra.
- ACP: es la platina auxiliar de mando e incorpora la protección del automatismo y un bornero de conexión para el automatismo.
- BA: automatismo simple que realiza el basculamiento de una red a otra en función de la presencia de tensión en la red normal.
- UA: automatismo completo que permite:
- El basculamiento de la red principal a la red de emergencia.
- Mando del grupo electrógeno.
- Desconexión o reconexión de los circuitos no prioritarios.
- Conmutación a red de emergencia si falla una de las fases de la red normal.
- Detección trifásica.

NOTAS:

Los cableados siguientes deben realizarlos el cuadrista/instalador:

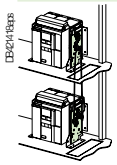
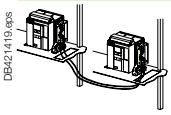
- Entre los automatismos y el IVE.
- Automatismo y ACP (platina auxiliar de mando).

- Si se desea tener una detección trifásica con tensión de maniobra a 220 V deberán colocarse los RCP de Acti9 en las alimentaciones del inversor de red normal y de red de emergencia.

MasterPact MTZ fijos y extraíbles

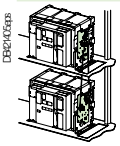
Enclavamiento mecánico

2. Configuración del interenclavamiento para MTZ1

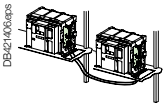
	Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento con varillas de conexión.			
 DB421419.eps			
Elegir 1 kit de 2 accesorios adaptadores + 1 juego de varillas			
Kit de 2 accesorios adaptadores MasterPact MTZ1 para aparatos fijos	LV833203SP	C	**1.275,83**
Kit de 2 accesorios adaptadores MasterPact MTZ1 para aparatos extraíbles	LV833204SP	C	**1.591,18**
1 juego de 2 varillas de enclavamiento	LV833210SP	C	**414,43**
Enclavamiento mediante cables			
 DB421419.eps			
Elegir 2 accesorios adaptadores (1 para cada interruptor) + 1 juego de cables			
1 accesorio adaptador para aparatos fijos MasterPact MTZ1	LV833200SP	C	**3.433,77**
1 accesorio adaptador para aparatos extraíbles MasterPact MTZ1	LV833201SP	C	**3.433,77**
1 juego de 2 cables	LV833209SP	C	**416,24**

(1) Puede utilizarse con cualquier combinación de aparatos fijos o extraíbles MTZ.

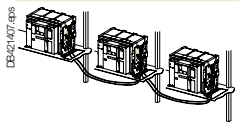
2. Configuración del interenclavamiento para MTZ2 y MTZ3

	Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento de 2 aparatos mediante varillas de conexión			
 DB421405.eps			
Conjunto completo con 2 accesorios adaptadores + varillas			
1 juego de 2 accesorios adaptadores para aparatos fijos o extraíbles MasterPact MTZ2/MTZ3	LV847930SP	C	**1.291,75**
1 juego de 2 varillas de enclavamiento	LV833210SP	C	**414,43**

Nota: Puede utilizarse con 1 MTZ2/3 fijo + 1 MTZ2/3 extraíble.

	Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento de 2 aparatos mediante cables (1)			
 DB421406.eps			
Elegir 2 accesorios adaptadores (1 para cada dispositivo) + 1 juego de cables			
1 accesorio adaptador para aparatos fijos MasterPact MTZ2/3	LV847926SP	C	**1.221,72**
1 accesorio adaptador para aparatos extraíbles MasterPact MTZ2/3	LV847926SP	C	**1.221,72**
1 juego de 2 cables	LV833209SP	C	**416,24**

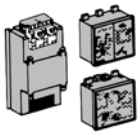
(1) Puede utilizarse con cualquier combinación de dispositivos fijos o extraíbles MTZ.

	Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento de 3 aparatos mediante cables			
 DB421407.eps			
Seleccionar 1 kit de enclavamiento (incluye 3 accesorios adaptadores + cables)			
3 fuentes, solo 1 aparato cerrado, dispositivos fijos o extraíbles	LV848610SP	C	**5.086,14**
2 fuentes, 1 acoplamiento, aparatos fijos o extraíbles	LV848609SP	C	**5.086,14**
2 normales, 1 fuente de respaldo, aparatos fijos o extraíbles	LV848608SP	C	**5.086,14**

2.2 Configuración del interenclavamiento eléctrico

	De 24 a 250 V CC			48/415 V CA 50/60 Hz 440 V 60 Hz		
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Interenclavamiento eléctrico IVE						
Para 2 dispositivos	29356	A	**1.170,96**	29352	A	**1.170,96**
Kit de cableado para la conexión de 2 aparatos fijos o extraíbles al IVE	-	-	**-**	54655	A	**691,06**

3. Opción automatismo

	110/127 V CA 50/60 Hz			220/240 V CA 50/60 Hz			380/415 V CA 50/60 Hz 440 V 60 Hz		
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
BA/UA									
									
ACP + automatismo BA	-	-	**-**	29470	C	**3.852,53**	29471	C	**3.852,53**
ACP	-	-	**-**	29363	A	**1.157,93**	29364	A	**1.157,93**
BA	-	-	**-**	29376	A	**2.694,52**	29377	A	**2.694,52**
ACP + automatismo UA	29448	C	**4.765,86**	29472	A	**4.765,86**	29473	C	**4.765,86**
ACP	-	-	**-**	29363	A	**1.157,93**	29364	A	**1.157,93**
BA	-	-	**-**	29378	A	**3.607,64**	29380	A	**3.607,64**

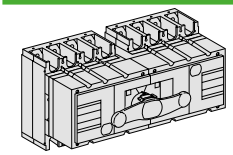
Notas:

¡Recuerde que las tensiones de alimentación del automatismo BA o UA, la platina ACP, el IVE y los mandos eléctricos deben ser idénticos entre si sea cual sea el modelo de conmutador de redes!

ComPact Interruptores en carga, seccionadores
Enclavamiento mecánico

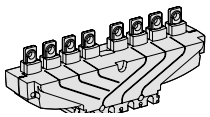
Conmutador de redes Transferpact FXM100 a 630

Conmutador de redes monobloc



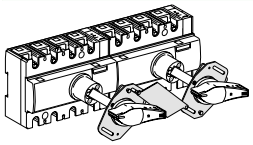
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
Con ComPact INS250-100 A	31140	C	**1.232,21**	31141	A	**1.444,02**
Con ComPact INS250-160 A	31144	C	**1.289,99**	31145	A	**1.538,34**
Con ComPact INS250-200 A	31142	C	**1.513,32**	31143	A	**1.665,43**
Con ComPact INS250	31146	C	**1.609,59**	31147	A	**1.723,19**
Con ComPact INS320	31148	C	**2.034,16**	31149	C	**2.291,17**
Con ComPact INS400	31150	C	**2.250,89**	31151	A	**2.525,97**
Con ComPact INS500	31152	C	**2.309,40**	31153	C	**2.663,43**
Con ComPact INS630	31154	A	**2.486,54**	31155	A	**2.890,67**

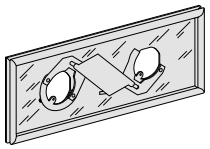
Accesorios de acoplamiento de aguas abajo



	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P/4P		
Para ComPact INS250	LV429359	C	**929,67**
Cubrebornes largo (1 unidad)	LV429518	A	**42,19**
Para ComPact INS320 a 630	LV432620	A	**1.439,21**
Cubrebornes largo (1 unidad)	LV432596	C	**135,58**

Interenclavamiento para mando rotativo prolongado





E50097

	Ref.	Clave	P.V.R.
Interenclavamiento mecánico para INS40 a 160	28953	A	**234,58**
Interenclavamiento mecánico para INS250	31073	C	**318,13**
Interenclavamiento mecánico para INS320/400/630	31074	C	**336,39**

Interruptores seccionadores de corte en carga ComPact INS/INV

Interruptores seccionadores de corte en carga ComPact INS/INV

Presentación 176
Guía de elección 178
INS40 - 160 A 182
INS250 - 630 A 184
INV100 - 630 A 185
Accesorios INS250-100 a 250 / INV100-250 186
Accesorios INS320-630 / INV320-630 189
INS800 a 2500 A / INV800 a 2500 A 191

ComPact INS/INV de 40 a 2500 A
Presentación

Los interruptores en carga de 40 a 2500 A realizan el mando y el seccionamiento de los circuitos de distribución eléctrica.

ComPact INS/INV se utiliza como interruptor de llegada de:
- Cuadros de acoplamiento de redes.
- Cuadros de distribución de potencia terciario e industrial.
- Cuadros de distribución con aparamenta modular en los sectores terciario e industrial.
- Armarios y cofrets de automatismo.
- Cofrets terminales para el mando local y el seccionamiento de los circuitos de motor, máquina herramienta, etc.

Características
- Prestaciones industriales conformes a las normas IEC 60947-1 e IEC 60947-3.
- Tensión asignada de empleo de 500 a 690 V.
- Corriente asignada de empleo: AC21A, AC22A, AC23A y B, DC21A, DC22A, DC23A y B.
- Resistencia a los impulsos de tensión: 8 kV.
- Ningún decalaje hasta 60 °C de temperatura ambiente.
- Mando rotativo frontal o lateral.
- Seccionamiento con corte plenamente aparente.
- Seccionamiento con corte visible.

La gama completa	>	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250A	320 A	400 A	500 A	630 A
Perfil modular	>	INS40	INS63	INS80PV	INS100	INS125	INS160						
Montaje en placa	>				INS250-100	INS250-160		INS250-200	INS250	INS320	INS400	INS500	INS630
Gama UL489	>	INSE 40-80								INSJ400			

ComPact INS

Interruptores con corte plenamente aparente

Interruptores de paro de emergencia con corte plenamente aparente

INV100	INV160	INV200	INV250	INV320	INV400	INV500	INV630

ComPact INV

Interruptores con corte visible

Interruptores de paro de emergencia con corte visible

ComPact INS/INV de 40 a 2500 A
Presentación

Seccionamiento con corte plenamente aparente

Todos los interruptores en carga ComPact INS/INV realizan el seccionamiento con corte plenamente aparente definido en la norma IEC 60947-3:
- La posición de seccionamiento corresponde a la posición O (OFF).
- La empuñadura sólo puede indicar la posición O si los contactos principales están efectivamente separados.
- El enclavamiento sólo es posible si los contactos principales están efectivamente separados.

Cuando el aparato está enclavado en posición abierto, el usuario está seguro de que el circuito está totalmente aislado del circuito de aguas arriba.
La adaptación de un mando prolongado conserva la aptitud al seccionamiento del interruptor. La función de seccionamiento es certificada por ensayos que garantizan:
- La fiabilidad mecánica de la indicación de posición.
- La ausencia de corrientes de fuga.
- La resistencia a las sobretensiones entre aguas arriba y aguas abajo.

Seccionamiento con corte visible

El operador ve directamente, a través de una pantalla transparente, la separación física de los contactos principales.
En la gama ComPact INV, la función de corte visible se añade a la función de seccionamiento con corte plenamente aparente.

Seccionamiento con corte plenamente aparente

Seccionamiento con corte visible

630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
INS630b	INS800	INS1000	INS1250	INS1600	INS2000	INS2500
INV630b	INV800	INV1000	IINV1250	INV1600	INV2000	INV2500

Interruptor de paro de emergencia o de seguridad

El interruptor en carga puede utilizarse como órgano de paro de emergencia. En esta aplicación, debe estar fácilmente localizable, accesible e identificable (ver normas y reglamentaciones de seguridad de máquinas, IEC 60947, IEC 60204...).
La identificación del interruptor de paro de emergencia o de seguridad se facilita mediante la utilización de colores impuestos y diferentes de los de los aparatos estándar:
- Amarillo para el frontal del aparato.
- Rojo para el órgano de maniobra.

Las prestaciones de un interruptor en carga ComPact INS/INV de tapa amarilla y empuñadura roja son las mismas que las de un interruptor en carga estándar.
Las variantes de tapa amarilla y empuñadura roja están disponibles en versiones con corte plenamente aparente y con corte visible.

Interruptor de paro de emergencia o de seguridad INS400

Interruptor de paro de emergencia o de seguridad con corte visible INV400

ComPact INS40 a 160 (de carril), ComPact INS100 a 630 (de panel) y ComPact INV100 a 630 (de corte visible)

Interruptor en carga ComPact INS80

Interruptor en carga ComPact INS160

Interruptor en carga ComPact INS160
de paro de emergencia o de seguridad

Interruptores-seccionadores ComPact INS

Número de polos			
Características eléctricas según IEC-EN 60947-1 / 60947-3			
Intensidad térmica convencional (A)	Ith	a 60 °C	
Tensión asignada de aislamiento (V)	Ui	CA 50/60 Hz	
Tensión soportada al impulso (kV)	Uimp		
Tensión asignada de empleo (V)	Ue	CA 50/60 Hz	
		CC	
Intensidad asignada de empleo (A)	Ie	CA 50/60 Hz	
		220-240 V	
		380-415 V	
		440-480 V	
		500 V	
		660-690 V	
		CC	
		125 V (2P serie)	
		250 V (4P serie)	
Servicios asignados		servicio ininterrumpido	
		servicio intermitente	
Poder de cierre	Icm (kA cresta)	mín. (interruptor solo)	
en cortocircuito		máx. (con protección aguas arriba por interruptor automático)	
Intensidad de corta duración admisible	Icw (A eff)	1 s	
		3 s	
		20 s	
Aptitud al seccionamiento			
Endurancia (categoría A) (ciclos CA)		mecánica	
		eléct. CA	CA 22 A 500 V
			CA 22 A 690 V
			CA 23 A 220-500 V
			CA 23 A 690 V
		eléct. CC	CC 23 A 250 V
Corte plenamente aparente			
Grado de contaminación			
Dimensiones y pesos			
Dimensiones L x H x P (mm)		3/4 polos	
Peso aproximado (kg)		3 polos	
		4 polos	

Interruptores-seccionadores ComPact INS-INV

					INS250-100/INV100		INS250-160/INV160	
Número de polos					3, 4		3, 4	
Características eléctricas según IEC-EN 60947-1 / 60947-3								
Intensidad térmica convencional (A)	Ith	a 60 °C			100		160	
Tensión asignada de aislamiento (V)	Ui	CA 50/60 Hz			750		750	
Tensión soportada al impulso (kV)	Uimp				8		8	
Tension asignada de empleo (V)	Ue	CA 50/60 Hz			690		690	
		CC			250		250	
Intensidad asignada de empleo (A)	Ie	CA	50/60 Hz		AC 22 A	AC 23 A	AC 22 A	AC 23 A
(INV consultar catálogo Aparamenta			220-690 V		100	100	160	160
baja tensión potencia 06)		CC			DC 22 A	DC 23 A	DC 22 A	DC 23 A
			125 V (2P serie) - 250 V (4P serie)		100	100	160	160
Servicios asignados		servicio ininterrumpido			•		•	
		servicio intermitente			clase 120 - 60%		clase 120 - 60%	
Poder de cierre en cortocircuito	Icm (kA cresta)	mín. (interruptor solo)			30		30	
		máx. (con protección aguas arriba por interruptor automático)			330		330	
Intensidad de corta duración admisible	Icw (A eff)	1 s			8500		8500	
		3 s			4900		4900	
		20 s			2200		2200	
		30 s			1800		1800	
Aptitud al seccionamiento					•		•	
Endurancia (categoría A) (ciclos CA)		mecánica			15000		15000	
(INV consultar catálogo Aparamenta		eléctrica CA	CA 22 A 500 V-690 V		1500		1500	
baja tensión potencia 06)			CA 23 A 440 V-690 V		1500		1500	
		eléctrica CC	CC 23 A 250 V		1500		1500	
Corte plenamente aparente					sí		sí	
Grado de contaminación					III		III	
Dimensiones y pesos								
Dimensiones L x H x P (mm)		3/4 polos			140 x 136 x 86		140 x 136 x 86	
Peso aproximado (kg)		3 polos			2		2	
		4 polos			2,2		2,2	

ComPact INS40 a 160 (de carril), ComPact INS100 a 630 (de panel) y ComPact INV100 a 630 (de corte visible)

	INS40		INS63		INS80		INS100		INS125		INS160	
	3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4	
	40		63		80		100		125		160	
	690		690		690		750		750		750	
	8		8		8		8		8		8	
	500		500		500		690		690		690	
	250		250		250		250		250		250	
	AC 22 A	AC 23 A	AC 22 A	AC 23 A	AC 22 A	AC 23 A	AC 22 A	AC 23 A	AC 22 A	AC 23 A	AC 22 A	AC 23 A
	40	40	63	63	80	80	100	100	125	125	160	160
	40	40	63	63	80	72	100	100	125	125	160	160
	40	40	63	63	80	63	100	100	125	125	160	160
	40	32	63	40	80	40	100	100	125	125	160	160
	-	-	-	-	-	-	100	63	125	80	160	100
	DC 22 A	DC 23 A	DC 22 A	DC 23 A	DC 22 A	DC 23 A	DC 22 A	DC 23 A	DC 22 A	DC 23 A	DC 22 A	DC 23 A
	40	40	63	63	80	80	100	100	125	125	160	160
	40	40	63	63	80	80	100	100	125	125	160	160
	•		•		•		•		•		•	
	clase 120 - 60%		clase 120 - 60%		clase 120 - 60%		clase 120 - 60%		clase 120 - 60%		clase 120 - 60%	
	15		15		15		20		20		20	
	75		75		75		154		154		154	
	3000		3000		3000		5500		5500		5500	
	1730		1730		1730		3175		3175		3175	
	670		670		670		1230		1230		1230	
	•		•		•		•		•		•	
	20000		20000		20000		15000		15000		15000	
	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
	-		-		-		1500		1500		1500	
	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
	-		-		-		1500		1500		1500	
	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
	sí		sí		sí		sí		sí		sí	
	III		III		III		III		III		III	
	90 x 81 x 62,5		90 x 81 x 62,5		90 x 81 x 62,5		135 x 100 x 62,5		135 x 100 x 62,5		135 x 100 x 62,5	
	0,5		0,5		0,5		0,8		0,8		0,8	
	0,6		0,6		0,6		0,9		0,9		0,9	

	INS250-200/INV200		INS250/INV250		INS320/INV320		INS400/INV400		INS500/INV500		INS630/INV630	
	3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4		3, 4	
	200		250		320		400		500		630	
	750		750		750		750		750		750	
	8		8		8		8		8		8	
	690		690		690		690		690		690	
	250		250		250		250		250		250	
	AC 22 A	AC 23 A	AC 22 A	AC 23 A	AC 22 A	AC 23 A	AC 22 A	AC 23 A	AC 22 A	AC 23 A	AC 22 A	AC 23 A
	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	500
	DC 22 A	DC 23 A	DC 22 A	DC 23 A	DC 22 A	DC 23 A	DC 22 A	DC 23 A	DC 22 A	DC 23 A	DC 22 A	DC 23 A
	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	630
	•		•		•		•		•		•	
	clase 120 - 60%		clase 120 - 60%		clase 120 - 60%		clase 120 - 60%		clase 120 - 60%		clase 120 - 60%	
	30		30		50		50		50		50	
	330		330		330		330		330		330	
	8500		8500		20000		20000		20000		20000	
	4900		4900		11500		11500		11500		11500	
	2200		2200		4900		4900		4900		4900	
	1800		1800		4000		4000		4000		4000	
	•		•		•		•		•		•	
	15000		15000		10000		10000		10000		10000	
	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
	1500		1500		1500		1500		1500		1000	
	sí		sí		sí		sí		sí		sí	
	III		III		III		III		III		III	
	140 x 136 x 86		140 x 136 x 86		185 x 205 x 120		185 x 205 x 120		185 x 205 x 120		185 x 205 x 120	
	2		2		4,6		4,6		4,6		4,6	
	2,2		2,2		4,9		4,9		4,9		4,9	

ComPact INS 800 a 2500
ComPact INV 800 a 2500

Interruptor en carga ComPact INS1600

Interruptor en carga ComPact INS1600 de paro de emergencia o de seguridad

Interruptor en carga ComPact INS2500

Interruptores-seccionadores ComPact INS

Número de polos			
Características eléctricas según IEC-EN 60947-1 / 60947-3			
Intensidad térmica convencional (A)	Ith	a 60 °C	
Tensión asignada de aislamiento (V)	Ui	CA 50/60 Hz	
Tensión soportada al impulso (kV)	Uimp		
Tensión asignada de empleo (V)	Ue	CA 50/60 Hz	
		CC	
Tensión asignada de empleo CA 20 y CC 20 (V)	CA 50/60 Hz		
Intensidad asignada de empleo (A) (1)	Ie	CA	50/60 Hz
			220-240 V
			380-415 V
			440-480 V (1)
			500-525 V
			660-690 V
		CC	
			125 V (2P)
			250 V (4P)
Potencia asignada de empleo AC23 (kW)		CA	50/60 Hz
			220-240 V
			380-400 V
			415 V
			500-525 V
			660-690 V
Servicios asignados		servicio ininterrumpido	
		servicio intermitente	
Poder de cierre en cortocircuito	Icm (kA cresta)	mín. (interruptor solo)	
		máx. (con protección aguas arriba por interruptor automático)	
Intensidad de corta duración admisible	Icw	0,5 s	
		0,8 s	
		1 s	
		3 s	
		20 s	
		30 s	
Aptitud al seccionamiento			
Endurancia (categoría A) (ciclos CA)		mecánica	
		CA	50/60 Hz
			220-690 V
		CC	
			125 V (2P)
			250 V (4P)
Corte plenamente aparente			
Interruptor de seguridad			
Grado de polución			
Dimensiones y pesos			
Dimensiones exteriores totales L × H × P (mm)		3 polos	
		4 polos	
Peso aproximado (kg)		3 polos	
		4 polos	

(1) Válido para 480 NEMA.
(2) Sólo para conexión vertical a bornes. Para conexión horizontal, ver tablas de decalaje por temperatura en “Recomendaciones de instalación”.

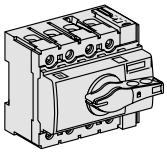
ComPact INS 800 a 2500
ComPact INV 800 a 2500

INS800/ INV800			INS1000/ INV1000			INS1250/ INV1250			INS1600/ INV1600			INS2000/ INV2000			INS2500/ INV2500		
3, 4			3, 4			3, 4			3, 4			3, 4			3, 4		
800			1000			1250			1600 (2)			2000			2500		
1000			1000			1000			1000			1000			1000		
12			12			12			12			12			12		
690			690			690			690			690			690		
250			250			250			250			250			250		
800			800			800			800			800			800		
AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21B AC21A	AC22B AC22A	AC23A	AC21B	AC22B	AC23B	AC21B	AC22B	AC23B
800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600 1450	1600 1450	1250	2000	2000	-	2500	2500	-
800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600 1450	1600 1450	1250	2000	2000	-	2500	2500	-
800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600 1250	1600 1250	1250	2000	2000	-	2500	2500	-
800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600 1250	1600 1250	1250	2000	2000	-	2500	2500	-
800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600 1250	1600 1250	1250	2000	2000	-	2500	2500	-
DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	DC21B	DC22B	DC23B	DC21B	DC22B	DC23B
800/2	800/2	800/2	1000/2	1000/2	1000/2	1250/2	1250/2	1250/2	1600/2	1600/2	1600/2	2000/2	2000/2	-	2500/2	2500/2	-
800/4	800/4	800/4	1000/4	1000/4	1000/4	1250/4	1250/4	1250/4	1600/4	1600/4	1600/4	2000/4	2000/4	-	2500/4	2500/4	-
250			315			400			400			-			-		
400			560			710			710			-			-		
500			630			800			800			-			-		
560			710			900			900			-			-		
710			900			-			-			-			-		
•			•			•			•			•			•		
clase 120 - 60%			clase 120 - 60%			clase 120 - 60%			clase 120 - 60%			clase 120 - 60%			clase 120 - 60%		
75			75			75			75			105			105		
330			330			75			75			105			105		
50			50			50			50			50			50		
42			42			42			42			50			50		
35			35			35			35			50			50		
20			20			20			20			30			30		
10			10			10			10			13			13		
8			8			8			8			11			11		
•			•			•			•			•			•		
3000			3000			3000			3000			600			600		
AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21B AC21A	AC22B AC22A	AC23B	AC21B	AC22B	AC23B	AC21B	AC22B	AC23B
500	500	500	500	500	500	500	500	500	100 500	100 500	500	100	100	-	100	100	-
DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23B	DC21B	DC22B	DC23B	DC21B	DC22B	DC23B
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	100	100	-	100	100	-
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	100	100	-	100	100	-
•			•			•			•			•			•		
•			•			•			•			-			-		
III			III			III			III			III			III		
300 x 340 x 146,5			300 x 340 x 146,5			300 x 340 x 146,5			300 x 340 x 146,5			440 x 347,5 x 227,5			440 x 347,5 x 227,5		
300 x 410 x 146,5			300 x 340 x 146,5			300 x 340 x 146,5			300 x 340 x 146,5			440 x 462,5 x 227,5			440 x 462,5 x 227,5		
14			14			14			14			35			35		
18			18			18			18			45			45		

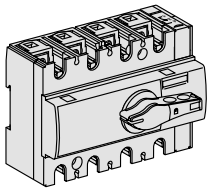
ComPact INS/INV Interruptores en carga, seccionadores

Aparato completo y accesorios

ComPact INS40 a 160 estándar empuñadura negra

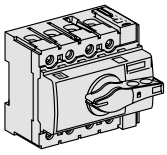


	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
ComPact INS40	28900	A	**92,28**	28901	A	**103,74**
ComPact INS63	28902	A	**131,10**	28903	A	**150,62**
ComPact INS80	28904	A	**139,03**	28905	A	**160,30**

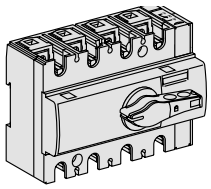


	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
ComPact INS100	28908	A	**146,78**	28909	A	**173,77**
ComPact INS125	28910	A	**157,64**	28911	A	**190,32**
ComPact INS160	28912	A	**206,00**	28913	A	**224,08**

ComPact INS40 a 160 con tapa amarilla y empuñadura roja



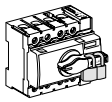
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
ComPact INS40	28916	A	**96,84**	28917	A	**108,89**
ComPact INS63	28918	A	**137,49**	28919	A	**158,36**
ComPact INS80	28920	C	**146,18**	28921	A	**168,49**



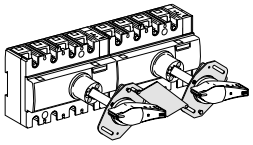
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
ComPact INS100	28924	A	**154,02**	28925	A	**182,22**
ComPact INS125	28926	C	**165,34**	28927	A	**199,61**
ComPact INS160	28928	A	**216,24**	28929	A	**235,28**

Enclavamiento e interenclavamiento

	Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento de empuñadura			
Para 1 a 3 candados (en posición abierto), Ø 5 a 8 mm, o por precinto	Integrado	-	-



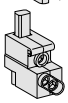
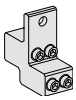
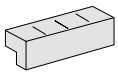
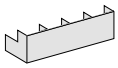
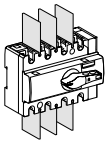
	Ref.	Clave	P.V.R.
Interenclavamiento para mando rotativo prolongado			
Mecánico	28953	A	**234,58**



ComPact INS /INV Interruptores en carga, seccionadores

Accesorios de conexionado y auxiliares eléctricos

Accesorios de conexión

				Ref.	Clave	P.V.R.
Conectores para cables desnudos (Cu o Al)						
Etiquetable	INS100 a 160 S ⩽ 95 mm²	3 unidades		28947	A	**98,32**
		4 unidades		28948	A	**102,92**
 Distribución del conector para 3 cables rígidos hasta 16 mm² o 3 cables flexibles hasta 10 mm²	INS40 a 80	4 unidades		19091 (2)	C	**107,02**
 Distribución del conector para 4 cables rígidos hasta 25 mm² o 4 cables flexibles hasta 16 mm²	INS100 a 160	3 unidades		28949	A	**171,91**
		4 unidades		28950	A	**229,85**
Terminales para cables de cobre						
S ⩽ 95 mm² con separadores de fax	INS100 a 160	3 unidades		28951	C	**52,15**
		4 unidades		28952	C	**75,09**
Cubre						
 INS40 a 80	3P/4P	Unidades 2		28955	A	**18,48**
 INS100 a 160	3P/4P	Unidades 2		28956	A	**23,58**
Cubrebornes						
INS40 a 80	3P/4P	Unidades 2		28957	A	**38,24**
INS100 a 160	3P/4P	Unidades 2		28958	A	**45,31**
Separadores de fase						
 INS100 a 160	3P/4P	Unidades 6		28959	A	**32,16**

Auxiliares eléctricos

			Ref.	Clave	P.V.R.
Contactos auxiliares					
1 OF / CAF / CAO (estándar)		INS40 a 160	29450	A	**104,28**
1 OF / CAF / CAO (bajo nivel)		INS40 a 160	29452	A	**135,51**

Mandos rotativos

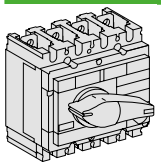
				Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios de transformación en mandos rotativos prolongados						
Mando frontal	Empuñadura negra	INS40 a 160		LV428941	A	**67,23**
	Empuñadura roja + tapa amarilla	INS40 a 160		LV428942	A	**67,23**
Mando lateral (2)	Empuñadura negra	INS40 a 160		28943	A	**63,55**
	Empuñadura roja + tapa amarilla	INS40 a 160 (1)		28944	A	**63,55**
Mando lateral en cofret funcional G - GX	Empuñadura negra	INS40 a 160		28945	C	**101,50**

(1) Sólo para versiones rojo/amarillo.
(2) Consultar Tarifa "Aparamenta Modular. Cofrets Modulares. Tomas Industriales", en vigor.

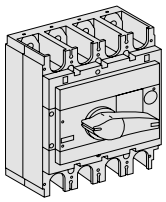
ComPact Interruptores en carga, seccionadores

Aparato completo y accesorios

ComPact INS250 a 630 estándar empuñadura negra

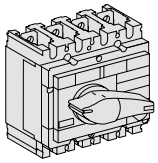


	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
ComPact INS250-100 A	31100	A	**264,40**	31101	A	**311,12**
ComPact INS250-160 A	31104	A	**323,37**	31105	A	**368,81**
ComPact INS250-200 A	31102	A	**330,73**	31103	A	**376,63**
ComPact INS250	31106	A	**376,74**	31107	A	**489,21**

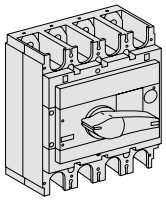


	3P			4P		
ComPact INS320	31108	A	**575,08**	31109	A	**698,84**
ComPact INS400	31110	A	**586,73**	31111	A	**706,90**
ComPact INS500	31112	A	**677,18**	31113	A	**787,03**
ComPact INS630	31114	A	**839,90**	31115	A	**977,78**

ComPact INS250 a 630 empuñadura roja y tapa amarilla



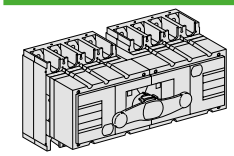
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
ComPact INS250-100 A	31120	C	**260,84**	31121	C	**323,82**
ComPact INS250-160 A	31124	C	**287,35**	31125	C	**336,02**
ComPact INS250-200 A	31122	C	**337,65**	31123	C	**380,43**
ComPact INS250	31126	A	**395,01**	31127	A	**532,95**



	3P			4P		
ComPact INS320	31128	C	**586,54**	31129	C	**677,52**
ComPact INS400	31130	C	**625,34**	31131	C	**717,70**
ComPact INS500	31132	C	**719,07**	31133	C	**837,65**
ComPact INS630	31134	C	**893,65**	31135	C	**1.029,24**

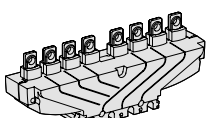
Conmutador de redes Transferpact FXM100 a 630

Conmutador de redes monobloc



	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
Con ComPact INS250-100 A	31140	C	**1.232,21**	31141	A	**1.444,02**
Con ComPact INS250-160 A	31144	C	**1.289,99**	31145	A	**1.538,34**
Con ComPact INS250-200 A	31142	C	**1.513,32**	31143	A	**1.665,43**
Con ComPact INS250	31146	C	**1.609,59**	31147	A	**1.723,19**
Con ComPact INS320	31148	C	**2.034,16**	31149	C	**2.291,17**
Con ComPact INS400	31150	C	**2.250,89**	31151	A	**2.525,97**
Con ComPact INS500	31152	C	**2.309,40**	31153	C	**2.663,43**
Con ComPact INS630	31154	A	**2.486,54**	31155	A	**2.890,67**

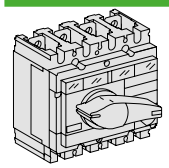
Accesorios de acoplamiento de aguas abajo



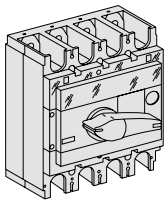
	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P/4P		
Para ComPact INS250	LV429359	C	**929,67**
Cubrebornes largo (1 unidad)	LV429518	A	**42,19**
Para ComPact INS320 a 630	LV432620	A	**1.439,21**
Cubrebornes largo (1 unidad)	LV432596	C	**135,58**

ComPact INS/INV Interruptores en carga, seccionadores
Aparato completo

ComPact INV100 a 630 estándar empuñadura negra

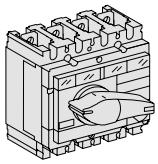


	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
ComPact INV100	31160	C	**280,78**	31161	A	**314,82**
ComPact INV160	31164	C	**305,57**	31165	A	**334,44**
ComPact INV200	31162	C	**364,66**	31163	C	**389,56**
ComPact INV250	31166	C	**389,16**	31167	A	**475,87**

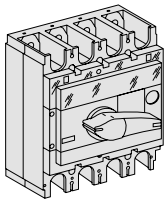


	3P			4P		
ComPact INV320	31168	C	**535,01**	31169	C	**625,74**
ComPact INV400	31170	C	**607,02**	31171	A	**684,12**
ComPact INV500	31172	C	**693,46**	31173	C	**812,51**
ComPact INV630	31174	C	**799,90**	31175	C	**917,16**

ComPact INV100 a 630 con tapa amarilla y empuñadura roja



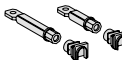
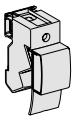
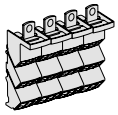
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
ComPact INV100	31180	C	**344,96**	31181	C	**398,23**
ComPact INV160	31184	C	**348,35**	31185	C	**402,93**
ComPact INV200	31182	C	**351,15**	31183	C	**420,63**
ComPact INV250	31186	C	**363,98**	31187	C	**440,02**



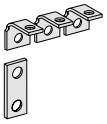
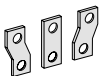
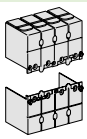
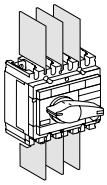
	3P			4P		
ComPact INV320	31188	C	**488,35**	31189	C	**567,46**
ComPact INV400	31190	C	**566,01**	31191	C	**656,38**
ComPact INV500	31192	C	**646,05**	31193	C	**756,66**
ComPact INV630	31194	C	**745,12**	31195	C	**862,13**

ComPact INS/INV Interruptores en carga, seccionadores
Accesorios

Accesorios de conexión

				Ref.	Clave	P.V.R.
Espigas posteriores						
		Cortas (2 und.)		LV429235	A	**66,05**
		Largas (2 und.)		LV429236	A	**87,24**
Bornes						
	Encliquetables, para cables:	Acero: 1,5 a 95 mm²; ⩽ 160 A	3 unidades	LV429242	A	**67,17**
			4 unidades	LV429243	A	**68,10**
		Aluminio: 25 a 95 mm²; ⩽ 250 A	3 unidades	LV429227	A	**78,79**
			4 unidades	LV429228	A	**95,90**
		Aluminio: 120 a 185 mm²; ⩽ 250 A	3 unidades	LV429259	A	**101,07**
			4 unidades	LV429260	A	**113,91**
	Toma de tensión para borne 185 mm²		2 unidades	LV429348	A	**79,22**
	Grapa borne		10 unidades	LV429241	C	**32,09**
	Borne de reparto de 6 x 1,5 a 35 mm²		4 unidades	LV429249	A	**299,57**
Bloques de distribución Linergy DX y DP (para cables desnudos)						
 	DX160 (160 A)	Para 6 cables (10 mm²) por polo (1)	1P	04031 (2)	A	**21,68**
	DP250 (250 A)	Para 9 cables (6 x 10 mm² + 3 x 16 mm²) por polo (1)	3P	04033 (2)	A	**86,17**
			4P	04034 (2)	A	**109,54**
		Bloques adicionales de 2 x 35 mm² por polo (1)	3P	04155 (2)	C	**21,61**
			4P	04156 (2)	A	**31,69**

(1) Producto comercializado en catálogo o Prisma Plus.
(2) Consultar precio en la tarifa "Envolventes y sistemas de instalación Prisma".

Pletinas (suministradas con 2 u 8 separadores de paso)						
	En escuadra		3 unidades	LV429261	C	**56,17**
			4 unidades	LV429262	C	**75,42**
	Prolongadoras		3 unidades	LV429263	C	**60,85**
			4 unidades	LV429264	A	**81,02**
Espaciadoras (para conexión aguas arriba o aguas abajo)						
	Espaciadoras (52,5 mm)	3P		LV431563	C	**62,22**
		4P		LV431564	A	**81,83**
	Espaciador monobloc	4P		LV431061	C	**239,15**
	Realce alineación en cara delantera	3/4P		LV431064	C	**39,84**
Terminales para cables de cobre (suministrados con 2 o 3 separadores de fase)						
	Para cables de 120 mm²		3 unidades	LV429252	C	**45,95**
			4 unidades	LV429256	A	**63,02**
	Para cables de 150 mm²		3 unidades	LV429253	C	**61,40**
			4 unidades	LV429257	C	**81,84**
	Para cables de 185 mm²		3 unidades	LV429254	C	**73,63**
			4 unidades	LV429258	C	**100,95**
Terminales para cables de aluminio (suministrados con 2 o 3 separadores de fase)						
	Para cables de 150 mm²		3 unidades	LV429504	C	**203,64**
			4 unidades	LV429505	C	**271,17**
	Para cables de 185 mm²		3 unidades	LV429506	C	**224,16**
			4 unidades	LV429507	C	**300,04**
Cubrebornes						
	Cortos	3/4P	1 unidad	LV429516	A	**30,76**
	Largos	3/4P	1 unidad	LV429518	A	**42,19**
Separadores de fase						
			6 unidades	LV429329	A	**37,23**

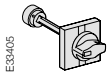
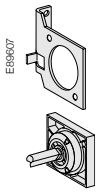
ComPact INS/INV Interruptores en carga, seccionadores

Aparato completo y accesorios

Auxiliares eléctricos

		Ref.	Clave	P.V.R.
Contactos auxiliares				
E19608	OF o CAM (avanzado a la maniobra)	29450	A	**104,28**
	OF o CAM bajo nivel (avanzado a la maniobra)	29452	A	**135,51**

Mandos rotativos

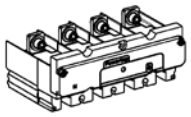
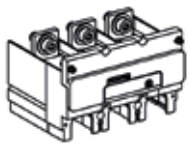
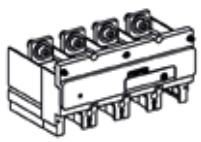
		Ref.	Clave	P.V.R.
Prolongado frontal				
 E33405	Para INS-INV250 con mando estándar	LV431050	A	**87,85**
	Para INS-INV250 con mando rojo y tapa amarilla (1)	LV431051	A	**87,85**
	Para inversor monobloc	31055	A	**172,79**
Mando lateral				
 E89607	**Mando lateral para INS e INV250**			
	Accesorio de transformación para mando directo	31054	A	**49,29**
	+ lateral estándar	31057	A	**70,01**
	o + rojo y amarillo (1)	31058	A	**74,12**
	Prolongado lateral para INS e INV250			
	Lateral estándar	31057	A	**70,01**
	Rojo y amarillo (1)	31058	A	**74,12**

(1) Sólo para versiones rojo/amarillo.

5

Sensores de energía PowerTag para ComPact NSX y ComPact INS/INV

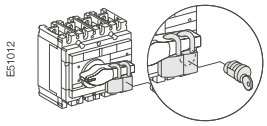
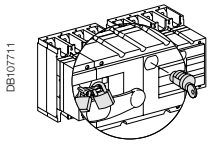
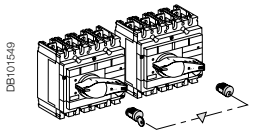
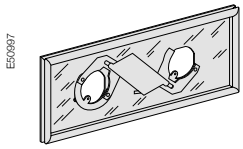
Sensores para medida de energia clase 1, para montaje inferior o superior en ComPact INS/INV

	Descripción		Referencia	Clave	P.V.R.
	Sensor PowerTag NSX	3 polos 16 a 250 A	LV434020	C	**382,80**
		4 polos 16 a 250 A	LV434021	A	**429,92**
		3 polos 250 a 630 A	LV434022	C	**742,10**
		4 polos 250 a 630 A	LV434023	C	**830,43**

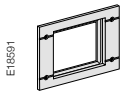
ComPact INS/INV Interruptores en carga, seccionadores

Aparato completo y accesorios

Enclavamiento e interenclavamiento para INS/INV e inversores de redes

			Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento para INS/INV					
 E51012	De la empuñadura por 1 a 3 candados (en posición abierto)		En estándar		
	Por cerradura	Dispositivo (sin cerradura)	31087	A	**53,23**
		+ cerradura Ronis	41940	A	**192,85**
Enclavamiento para inversor Monobloc INS					
 DB107711	De la empuñadura por 1 a 3 candados (en posición abierto)		En estándar		
	Por cerradura	Dispositivo (sin cerradura)	31097	C	**54,17**
		+ cerradura Ronis	41940	A	**192,85**
Interenclavamiento por llaves (2 cerraduras/1 llave)					
 DB101549	Por 2 cerraduras	Dispositivo enclavamiento INS250 2 x	31087	A	**53,23**
		Dispositivo enclavamiento INS320-630 2 x	31088	C	**84,68**
		+ cerradura Ronis (2 cerraduras/1 llave)	41950	A	**375,00**
Interenclavamiento para INS/INV con mando rotativo o rotativo prolongado					
 E50997	Interenclavamiento mecánico para INS250		31073	C	**318,13**

Accesorios de instalación

			Ref.	Clave	P.V.R.
Marcos embellecedores					
 E18591	Para INS/INV		31079	C	**23,49**
Accesorios de precintado					
			LV429375	A	**47,04**

Piezas de recambio

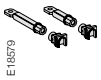
			Ref.	Clave	P.V.R.
	12 tuercas FPAV (M8)		LV430554	A	**53,03**
	Tornillería de fijación		LV429312	C	**20,73**
	Empuñadura negra		31082	C	**52,87**

ComPact INS/INV Interruptores en carga, seccionadores

Aparato completo y accesorios

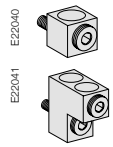
Accesorios de conexión

Espigas posteriores


E18579

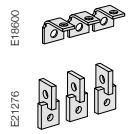
			Ref.	Clave	P.V.R.
Cortas (2 und.)			LV432475	A	**134,25**
Largas (2 und.)			LV432476	A	**187,23**

Bornes


E22040
E22041

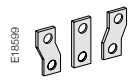
			Ref.	Clave	P.V.R.
Para 1 cable, 35 mm² a 300 mm²		3 unidades	LV432479	A	**183,84**
		4 unidades	LV432480	A	**248,21**
Para 2 cables, 35 mm² a 240 mm²		3 unidades	LV432481	A	**262,31**
		4 unidades	LV432482	A	**352,72**
Toma de tensión para borne 185 mm²		2 unidades	LV429348	A	**79,22**

Pletinas (suministradas con 2 o 3 separadores de fases)


E18600
E21276

			Ref.	Clave	P.V.R.
En escuadra		3 unidades	LV432484	C	**190,99**
		4 unidades	LV432485	C	**255,01**
De canto		3 unidades	LV432486	A	**370,90**
		4 unidades	LV432487	A	**494,10**

Espaciadoras (para conexión aguas arriba o aguas abajo)


E18599

				Ref.	Clave	P.V.R.
1 juego	52,5 mm	3P		LV432490	A	**143,29**
		4P		LV432491	A	**198,26**
	70 mm	3P		LV432492	C	**236,24**
		4P		LV432493	A	**314,67**

Terminales para cables (suministrados con 2 o 3 separadores de fases)

E18602

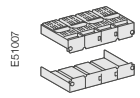
		Ref.	Clave	P.V.R.
Para cables de 240 mm²	3 unidades	LV432500	C	**231,35**
	4 unidades	LV432501	A	**308,45**
Para cables de 300 mm²	3 unidades	LV432502	C	**262,83**
	4 unidades	LV432503	C	**350,04**

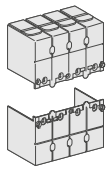
Terminales para cable de aluminio (suministrados con 2 o 3 separadores de fases)

E30908

		Ref.	Clave	P.V.R.
Para cables de 240 mm²	3 unidades	LV432504	C	**239,52**
	4 unidades	LV432505	C	**313,87**
Para cables de 300 mm²	3 unidades	LV432506	C	**406,54**
	4 unidades	LV432507	C	**541,67**

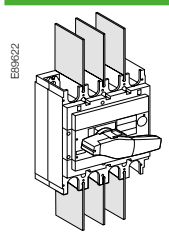
Cubrebornes


E51007



			Ref.	Clave	P.V.R.
Cortos	3/4P	1 unidad	LV432592	A	**65,43**
Largos	3/4P	1 unidad	LV432594	A	**89,19**
Largos para espaciador de 52,5 mm (suministrados con pantalla aislante)	3/4P	1 unidad	LV432596	C	**135,58**

Separadores de fases


E89622

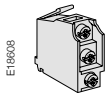
		Ref.	Clave	P.V.R.
	6 unidades	LV432570	A	**59,26**

5

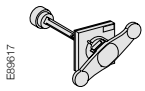
ComPact INS/INV Interruptores en carga, seccionadores

Aparato completo y accesorios

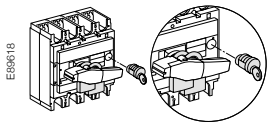
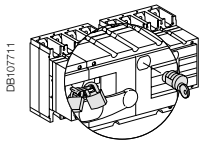
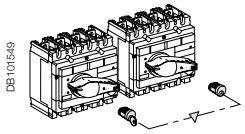
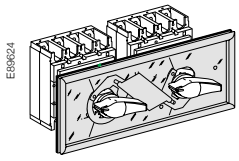
Auxiliares eléctricos

		Ref.	Clave	P.V.R.
Contactos auxiliares				
 E18608	OF o CAM (avanzado a la maniobra)	29450	A	**104,28**
	OF o CAM bajo nivel (avanzado a la maniobra)	29452	A	**135,51**

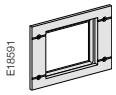
Mandos rotativos

		Ref.	Clave	P.V.R.
Mando prolongado frontal				
 E89617	Para INS320/400/630 con mando estándar	31052	A	**112,84**
	Para INS320/400/630 con mando rojo y tapa amarilla (1)	31053	A	**112,84**
	Para inversor monobloc	31055	A	**172,79**

Enclavamiento e interenclavamiento para INS/INV e inversores de redes

			Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento para INS/INV					
 E89618	De la empuñadura por 1 a 3 candados (en posición abierto)		En estándar		
	Por cerradura	Dispositivo enclavamiento	31088	C	**84,68**
		+ cerradura Ronis	41940	A	**192,85**
Enclavamiento para inversor Monobloc INS					
 DB107711	De la empuñadura por 1 a 3 candados (en posición abierto)		En estándar		
	Por cerradura	Dispositivo enclavamiento	31097	C	**54,17**
		+ cerradura Ronis	41940	A	**192,85**
Interenclavamiento con llaves (2 cerraduras/1 llave)					
 DB101549	Con 2 cerraduras	Dispositivo enclavamiento INS250	2 x 31087	A	**53,23**
		Dispositivo enclavamiento INS320-600	2 x 31088	C	**84,68**
		+ cerradura Ronis	41950	A	**375,00**
Interenclavamiento con mando rotativo o rotativo prolongado					
 E89624	Interenclavamiento mecánico para INS320/400/630		31074	C	**336,39**

Accesorios de instalación

		Ref.	Clave	P.V.R.
Marcos embellecedores				
 E18591	Para INS/INV	31080	C	**28,90**
Accesorios de precintado				
		LV429375	A	**47,04**

Piezas de recambio

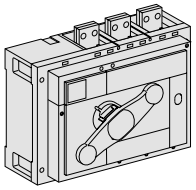
		Ref.	Clave	P.V.R.
	Empuñadura negra	31084	A	**55,10**
	Empuñadura roja (1)	31085	C	**58,28**

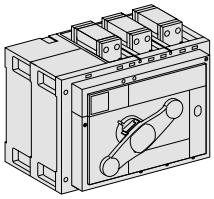
(1) Sólo para versiones rojo/amarillo.

ComPact INS/INV Interruptores en carga, seccionadores

Aparato completo

ComPact INS800 a 2500 estándar con empuñadura negra

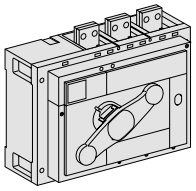

E89699


E89623

	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
ComPact INS800	31330	C	**2.083,22**	31331	A	**2.310,26**
ComPact INS1000	31332	C	**2.087,63**	31333	A	**2.383,96**
ComPact INS1250	31334	C	**2.156,24**	31335	A	**2.464,45**
ComPact INS1600	31336	C	**2.264,13**	31337	A	**2.678,77**
ComPact INS2000 *	31338	C	**4.857,64**	31339	C	**6.265,85**
ComPact INS2500 *	31340	C	**5.124,82**	31341	C	**6.610,48**

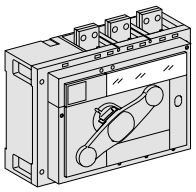
* Los aparatos INS2000 e INS2500 incluyen pletinas espaciadoras.

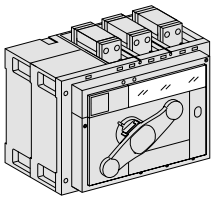
ComPact INS800 a 1600 con tapa amarilla y empuñadura roja


E88699

	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
ComPact INS800	31344	C	**2.049,36**	31345	C	**2.337,63**
ComPact INS1000	31346	C	**2.069,72**	31347	C	**2.430,33**
ComPact INS1250	31348	C	**2.094,69**	31349	C	**2.440,82**
ComPact INS1600	31350	C	**2.157,96**	31351	C	**2.578,63**

ComPact INV800 a 2500 estándar con empuñadura negra


E89639


E89640

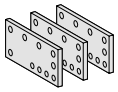
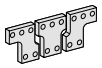
	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	3P			4P		
ComPact INV800	31358	C	**2.044,73**	31359	C	**2.312,90**
ComPact INV1000	31360	C	**2.147,01**	31361	C	**2.451,73**
ComPact INV1250	31362	C	**2.216,36**	31363	C	**2.533,13**
ComPact INV1600	31364	C	**2.327,19**	31365	C	**2.753,34**
ComPact INV2000 *	31366	C	**5.242,62**	31367	C	**6.763,32**
ComPact INV2500 *	31368	C	**5.422,51**	31369	C	**6.995,40**

* Los aparatos INV2000 e INV2500 incluyen pletinas espaciadoras.

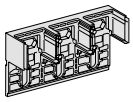
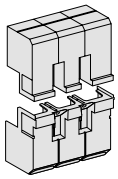
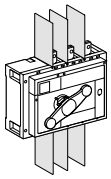
ComPact INS/INV Interruptores en carga, seccionadores

Aparato completo y accesorios

Accesorios de conexión

				Ref.	Clave	P.V.R.
Pletinas adicionales de canto						
E88701	INS/INV800-1600	3P	3 unidades	31301	C	**785,12**
		4P	4 unidades	31302	A	**1.047,23**
Pletinas para cables						
 E88702	INS/INV800-1600	3P	3 unidades	33644	A	**757,56**
		4P	4 unidades	33645	A	**1.010,22**
Separadores						
 E88703	INS/INV800-1600	3P	3 unidades	31305	A	**456,61**
		4P	4 unidades	31306	A	**619,93**
Accesorios especiales de conexión						
	Conector para conexión directa (horizontal y vertical) INS2000/2500 (1 unidad)			31310	C	**365,28**

Accesorios de aislamiento

				Ref.	Clave	P.V.R.
Base para cubrebornes (incompatible con separadores de fases)						
 E88704	INS/INV800-1600	3P		31307	A	**96,11**
		4P		31308	A	**128,14**
Cubrebornes						
 E88705	INS/INV800-1600 (es necesaria la base para cubrebornes)	**3P**		LV433638	C	**164,42**
		4P		LV433639	C	**178,04**
Separadores de fases (incompatibles con cubrebornes y su base)						
 E90625	INS/INV800-1600	4P	6 unidades	31315	A	**80,94**
	INS/INV2000/2500	4P	6 unidades	31319	A	**208,27**

Auxiliares eléctricos

			Ref.	Clave	P.V.R.
Contactos auxiliares (inversores)					
E18608	OF o CAM (avanzado a la maniobra)		29450	A	**104,28**
	OF o CAM bajo nivel (avanzado a la maniobra)		29452	A	**135,51**

Mando prolongado

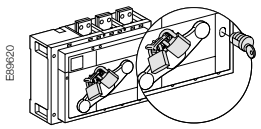
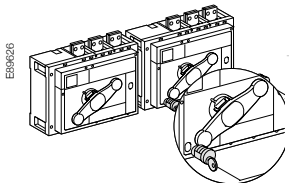
			Ref.	Clave	P.V.R.
E88708	INS/INV800-2500	Para empuñadura estándar	31288	A	**225,61**
	INS/INV800-1600	Para empuñadura roja con tapa amarilla (1)	31289	C	**225,61**

(1) Sólo para versiones rojo/amarillo.

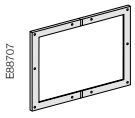
ComPact INS/INV Interruptores en carga, seccionadores

Aparato completo y accesorios

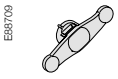
Enclavamiento e interenclavamiento

			Ref.	Clave	P.V.R.
Enclavamiento para INS/INV800 a 2500					
 E89620	De empuñadura por 1 a 3 candados (en posición abierto)		En estándar		
	Por cerradura	Kit de adaptación	31291	A	**64,40**
		+ cerradura Ronis	41940	A	**192,85**
Interenclavamiento para INS/INV800 a 2500					
 E89626	Por cerradura	Kit de adaptación	2 x 31291	A	**64,40**
		+ cerradura Ronis (2 cerraduras/1 llave)	41950	A	**375,00**

Accesorios de instalación

			Ref.	Clave	P.V.R.
Marcos de puerta					
 E88707	INS800/1600/2000/2500	3P/4P	31295	A	**47,12**

Piezas de recambio

			Ref.	Clave	P.V.R.
 E88709	INS800-1600 e INV800-1600	Empuñadura roja (1)	31297	C	**154,66**

(1) Sólo para versiones rojo/amarillo.

5

Protección diferencial con toroidal separado Vigirex

Protección diferencial con toroidal separado Vigirex

Presentación 196
Guía de elección 200
Vigirex RH, relé diferencial 202
Relés de señalización y toroidales 205

Relés diferenciales con toroidal separado Vigirex RH

Una amplia gama de dispositivos de protección y supervisión

Diseñado para cualquier tipo de sistema de distribución y para todas las tensiones. Amplia gama de tensiones de alimentación auxiliar. Amplias posibilidades de regulación y funcionamiento. Amplia gama de sensores compatibles, hasta 3200 A:

- Toroidales cerrados de tipo A: TA30, PA50, IA80, MA120, SA200 y GA300
- Toroidales abiertos de tipo OA: TOA80 y TOA120
- Captadores rectangulares L1, L2.

Para todo tipo de instalaciones

Los relés Vigirex han sido diseñados para funcionar con todos los dispositivos de aparamenta eléctrica del mercado.

Protección

RH10M RH10P

RH21M RH21P

RH99M RH99P

RH197M RH197P

RHU/RHUs

Supervisión de circuitos

RH99M RH99P

RH197M RH197P

RHU/RHUs

Supervisión de la instalación

RMH

RM12T

Protección

Los relés diferenciales Vigirex, con toroidales asociados, miden la corriente de fuga a tierra en la instalación eléctrica.

Aportan:
- Protección diferencial: RH10, RH21 y RH99
- Supervisión de fugas a tierra: RH99 y RMH
- Protección diferencial y supervisión de fugas a tierra: RH197, RHUs y RHU.

Supervisión de circuitos

Los relés de protección interrumpen el suministro de alimentación al sistema supervisado en caso de fallo.

La protección abarca:
- Personas, contra el contacto directo e indirecto
- Equipos y bienes, contra incendios.

Guardan el defecto diferencial en la memoria y ordenan la apertura del interruptor automático asociado cuando se rebasa la corriente de sensibilidad diferencial IΔn establecida. En función del relé, el umbral IΔn puede ser fijo, seleccionable o regulable.

Supervisión de la instalación

Los relés de supervisión indican que se han sobrepasado los umbrales de la corriente de fuga.

Se rearman automáticamente cuando el defecto desaparece. Su utilización conjunta con un reconectador automático permite la protección frente a defectos a tierra provocados por anomalías de aislamiento en:
- Relés de telefonía
- Repetidores de radio
- Aplicaciones especiales.

Los relés Vigirex pueden utilizarse en cualquier nivel de una instalación: circuitos de cabecera de baja tensión, distribución de potencia, control industrial y distribución final. Han sido diseñados para las instalaciones de CA que implementan los esquemas de conexión a tierra IT, TT y TN-S y son adecuados para tensiones superiores a 1000 V y frecuencias de 50/60 Hz a 400 Hz.

Protección total de personas y equipos

La superación de los umbrales de corriente de fuga puede suponer un peligro para las personas y los equipos si no se detecta inmediatamente. Gracias a una supervisión permanente de este tipo de corrientes, la gama Vigirex hace que la protección sea eficaz.

Seguridad máxima

Los dispositivos diferenciales (RCD) Vigirex con regulaciones adecuadas aportan una protección eficaz de las personas y los bienes. Las características de esta combinación de relé y toroidal aseguran unas medidas fiables.

Funcionamiento garantizado en menos de 40 ms

Schneider Electric garantiza la desaparición segura de los defectos con los relés Vigirex regulados a 30 mA y combinados con cualquiera de sus interruptores de hasta 630 A.

Categoría de sobretensión IV

El aislamiento reforzado de los relés Vigirex (categoría de sobretensión IV, es decir, la categoría más severa) hace que la conexión directa sea posible en la cabecera de la instalación o en los embarrados aguas arriba sin ningún aislamiento galvánico adicional.

Clase II de aislamiento en su frontal

Certificación de frontal aislado de clase II para toda la gama según las normas CEI/EN 60664-1 y NFC 15-100.

Supervisión automática permanente

Los relés Vigirex supervisan permanentemente la alimentación, la conexión entre el relé y el toroidal y la electrónica interna. Una anomalía en el circuito de detección provoca la aparición de una señal que puede utilizarse para disparar el interruptor. Los LED en el frontal del relé también pueden utilizarse para comprobar el funcionamiento en cualquier momento.

Ajustes protegidos mediante una tapa con precinto o contraseña

El acceso a los ajustes puede protegerse mediante una tapa con precinto de plomo. Los botones de prueba y rearme seguirán siendo accesibles en el panel frontal del relé. En los relés RHU y RMH, la configuración se protege mediante una contraseña que debe introducirse con el teclado.

Un proceso en tres pasos

Detección
con el toroidal asociado

1

Alarma
con el relé Vigirex

2

Continuidad de servicio óptima

Toda la gama ofrece varias posibilidades de ajuste que pueden utilizarse para crear diversos niveles de selectividad, desde los circuitos de cabecera hasta los circuitos de salida finales.
Con Vigirex se eliminan los disparos innecesarios.

Diagnóstico de los defectos de la instalación

Los relés de señalización se utilizan para:
- Supervisar los fallos de aislamiento eléctrico,
- Evitar los fallos de suministro,
- Iniciar un mantenimiento preventivo.

Minimizar los fallos de suministro

El ajuste correcto de los dispositivos diferenciales (RCD) asegura la selectividad total de los defectos de aislamiento en la instalación, es decir que únicamente se desconecta la parte defectuosa. La eliminación de la mayoría de disparos intempestivos del dispositivo diferencial permite mantener la seguridad y la continuidad del servicio, dos características fundamentales para los usuarios.

Tolerancia de disparo reducida

Los relés Vigirex disparan entre 0,8 y 1 x IΔn, lo cual representa un aumento de la inmunidad a los disparos intempestivos de un 60% respecto a los requisitos de protección contra fugas a tierra de la norma IEC 60947-2.

Durante la puesta en tensión de los circuitos, la curva de disparo a tiempo inverso permite evitar los disparos intempestivos del sistema de protección contra fugas a tierra debidos a corrientes homopolares falsas generadas por:
- Corrientes transitorias importantes de determinadas cargas (p. ej., motores o transformadores BT/BT),
- Las corrientes de carga de las capacidades entre los conductores activos y la tierra.

Filtrado en frecuencia y medida en verdadero valor eficaz RMS

El filtrado en frecuencia de los relés diferenciales Vigirex asegura la mejor protección frente a los defectos de aislamiento y, especialmente, un alto nivel de continuidad del servicio.

Los convertidores de frecuencia, como los variadores de velocidad, generan niveles importantes de corrientes de fuga de alta frecuencia. En el funcionamiento normal, estas corrientes de fuga no presentan peligro para el usuario. Los relés diferenciales pueden medir todo tipo de señales y calcular el valor RMS real ponderado para permitir el filtrado de frecuencia.

Prueba y reset

Para supervisar el sistema de señalización o protección, el relé incluye una función de prueba completa que puede incluir o no el disparo del dispositivo de protección.

Adicionalmente, el objetivo de la prueba es comprobar:
- Los contactos de salida,
- La visualización (RHU/RHUs y RMH),
- Los LED,
- La electrónica interna.

Prueba centralizada

Uno o más relés pueden probarse a distancia, con o sin disparo del dispositivo de corte asociado.

Relés diferenciales Vigirex RH
Vigirex RHU/RMH

Relés Vigirex			RH10		RH21	
Características generales						
Tipo de red para supervisar: BT alterna/Tensión de la red			50/60/400 Hz ⩽ 1000 V		50/60/400 Hz ⩽ 1000 V	
Esquema de conexión a tierra			TT, TNS, IT*		TT, TNS, IT*	
Clasificación de tipo A, AC según IEC 60947-2			●		● (5)	
Temperatura de funcionamiento			–35 °C/+70 °C		–35 °C/+70 °C	
Temperatura de almacenamiento			–55 °C/+85 °C		–55 °C/+85 °C	
Características eléctricas del producto según IEC 60755, IEC 60947-2 y EN 60947-2, UL 1053						
Alimentación: tensión asignada de empleo Ue	de 12 a 24 V CA - de 12 a 48 V CC	50/60 Hz/CC	–		● (5)	
	48 V CA	50/60 Hz	–		–	
	de 110 a 130 V CA	50/60 Hz	–		–	
	de 220 a 240 V CA	50/60/400 Hz	●		●	
	de 380 a 415 V CA	50/60 Hz	–		●	
	de 440 a 525 V CA	50/60 Hz	–		–	
Rango de funcionamiento en tensión	Ue: de 12 a 24 V CA - de 12 a 48 V CC		–		Del 55% al 120% Ue (1)	
	48 V ⩽ Ue ⩽ 415 V		Del 55% al 110% Ue		Del 55% al 110% Ue	
	Ue > 415		–		–	
Categoría de sobretensión			IV		IV	
Tensión asignada soportada al impulso hasta Ue = 525 V CA		Uimp (kV)	8		8	
Consumo máx.	CA		● 4 VA		● 4 VA	
	CC		● 4 W		● 4 W	
Insensible a los microcortes ⩽ 60 ms			●		●	
Tiempo máx. de intervención por corte de toroidal (según la norma IEC 60947-2)			●		●	
Detección de la corriente de defecto	Umbral IΔn (alarma RMH)		1 umbral fijo M: 0,03 A - 0,05 A - 0,1 A - 0,15 A 0,25 A - 0,3 A - 0,5 A - 1 A P: 0,03 A - 0,3 A - 1 A		2 umbrales conmutables 0,03 A o 0,3 A	
	Rango de detección de la corriente de defecto		80% IΔn al 100% IΔn		80% IΔn al 100% IΔn	
	Temporización Δt		Instantánea		Instantánea para IΔn = 0,03 A 1 temporización regulable instantánea o 0,06 s para IΔn = 0,3 A	
	Umbral de regulación Δt		0 s		0 s	0, 06 s
	Regulación		Sin		Conmutador	
	Contacto de salida		Inversor con enclavamiento		Inversor con enclavamiento	
Test con o sin conmutación de los contactos de salida y rearme (Reset) de los contactos de salida tras defecto	Local		●		●	
	A distancia mediante cable (10 m máx.)		●		●	
	A distancia mediante cable en varios relés (10 m máx.)		●		●	
	A distancia a través de la COM		–		–	
Vigilancia automática	Del enlace de toroidal/relé		Permanente		Permanente	
	De la alimentación		Permanente		Permanente	
	De la electrónica		Permanente		Permanente	
Comunicación						
Capacidad para supervisión por bus interno			–		–	
Características mecánicas del producto			Panel	DIN	Panel	DIN
Dimensiones			72 x 72 mm	6 pasos de 9 mm	72 x 72 mm	6 pasos de 9 mm
Peso			0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
Clase de aislamiento (IEC 60664-1)	Cara anterior		II	II	II	II
	Salida de comunicación		–	–	–	–
Índice de protección IP (IEC 60664-1)	Cara anterior		IP40	IP40	IP40	IP40
	Otras caras		IP30	IP30	IP30	IP30
	Conectores		IP20	IP20	IP20	IP20
Poder calorífico			3,52 MJ	4,45 MJ	3,52 MJ	4,45 MJ
Toroidales y accesorios						
Toroidales (3)	Toroidales de tipo A, OA		●		●	
	Toroidales rectangulares para IΔn ⩾ 500 mA		●		●	
Cables	Enlace de toroidales-relés por par trenzado estándar no incluido		●		●	

(1) Del 80% al 120% Ue si Ue < 20 V.
(2) –15% en la puesta en tensión.
(3) Compatibilidad con los toroidales E en las instalaciones existentes (ver las restricciones en el apartado Instalación y conexionado).
* Para detección del 2.º defecto según tipo de instalación.

Relés diferenciales Vigirex RH
Vigirex RHU/RMH

	RH99	RH197	RHUs y RHU	RMH y RM12T asociados
	50/60/400 Hz ⩽ 1000 V	50/60/400 Hz ⩽ 1000 V	50/60/400 Hz ⩽ 1000 V	50/60/400 Hz ⩽ 1000 V
	TT, TNS, IT*	TT, TNS, IT*	TT, TNS, IT*	TT, TNS*
	●	●	●	–
	–35 °C/+70 °C	–25 °C/+55 °C	–25 °C/+55 °C	–25 °C/+55 °C
	–55 °C/+85 °C	–55 °C/+85 °C	–55 °C/+85 °C	–55 °C/+85 °C
	●	●	–	–
	●	–	–	–
	●	●	–	–
	●	●	●	●
	●	●	–	–
	●	–	–	–
	Del 55% al 120% Ue (1)	(4)	–	–
	Del 55% al 110% Ue	(4)	Del 70% al 110% Ue (2)	Del 70% al 110% Ue (2)
	Del 70% al 110% Ue	(4)	–	–
	IV	IV	IV	IV
	8	8	8	8
	4 VA	4 VA	4 VA	8 VA
	4 W	4 W	–	–
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	9 umbrales conmutables 0,03 A - 0,1 A - 0,3 A - 0,5 A - 1 A - 3 A - 5 A - 10 A - 30 A	19 umbrales regulables 0,03 A - 0,05 A - 0,075 A - 0,1 A - 0,15 A - 0,2 A - 0,3 A - 0,5 A - 0,75 A - 1 A - 1,5 A - 2 A - 3 A - 5 A - 7,5 A - 10 A - 15 A - 20 A - 30 A	Alarma RHUs y RHU: De 15 mA a 30 A con pasos de 1 o 100 mA Defecto RHUs y RHU: De 30 mA a 30 A con pasos de 1 o 100 mA	Prealarma RMH: De 15 mA a 30 A con pasos de 1 o 100 mA Alarma RMH: De 30 mA a 30 A con pasos de 1 o 100 mA
	80% IΔn al 100% IΔn	80% IΔn al 100% IΔn	80% IΔn al 100% IΔn	80% I alarma al 100% I alarma
	Instantánea para IΔn = 0,03 A 9 temporizaciones conmutables predefinidas de instantánea a 4,5 s	Instantánea para IΔn = 0,03 A 7 temporizaciones conmutables predefinidas de instantánea a 4,5 s	Instantánea para IΔn = 0,03 A 1 temporización regulable instantánea de 5 s por pasos de 10 ms	Instantánea para I alarma = 0,03 A 1 temporización ajustable/circuito instantánea de 5 s por pasos de 10 ms
	0 s / 0,06 s / 0,15 s / 0,25 s / 0,31 s / 0,5 s / 0,8 s / 1 s / 4,5 s	0 s / 0,06 s / 0,15 s / 0,31 s / 0,5 s / 1 s / 4,5 s	0 s / 0,06 s ⩽ Δt	0 s / Otras temporizaciones
	Conmutador	Conmutador	Teclado	Teclado o bus interno
	Inversor con enclavamiento	Inversor con enclavamiento	Inversor con enclavamiento	Inversor
	●	●	●	–
	●	●	●	–
	●	●	●	● y confirmación (Reset) de la memorización de la visualización (digital y LED) de la alarma
	–	–	● (RHU únicamente)	Permanente
	Permanente	Permanente	Permanente	Permanente
	Permanente	Permanente	Permanente	Permanente
	Permanente	Permanente	Permanente	Permanente
	–		● (RHU únicamente)	●
	Panel / DIN	Panel	Panel	Panel
	72 x 72 mm / 6 pasos de 9 mm	72 x 72 mm	72 x 72 mm	72 x 72 mm
	0,3 kg / 0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
	II / II	II	II	II
	– / –	–	II	II
	IP40 / IP40	IP40	IP40	IP40
	IP30 / IP30	IP30	IP30	IP30
	IP20 / IP20	IP20	IP20	IP20
	3,52 MJ / 4,45 MJ	5 MJ	10 MJ	10 MJ
	●	●	●	●
	●	–	●	●
	●	●	●	–

(4) Ue:
de 12 a 24 V CA - de 12 a 48 V CC --> 70% a 110% Ue.
Si Ue < 28 V --> 80% al 110% Ue.
Ue: de 48 a 415 V CA --> 70% a 110% Ue.

(5) Únicamente en versión M (carril DIN).

Relés diferenciales Vigirex RH
Relés estándar

RH99M

RH99P

Relé diferencial RH99

		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
		Montaje en carril DIN			Montaje empotrado		
Sensibilidad 0,03 A a 30 A- Instantánea o temporizada de 0 a 4,5 s							
Alimentación de 220 a 240 V CA	50/60/400 Hz	56173	A	**406,71**	56273	A	**419,27**

RH21M

RH21P

Relé diferencial RH21

		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
		Montaje en carril DIN			Montaje empotrado		
Sensibilidad 0,03 A - Instantánea Sensibilidad 0,3 A - Instantánea o temporizada de 0,06 s							
Alimentación de 220 a 240 V CA	50/60/400 Hz	56163	A	**406,74**	56263	C	**418,89**

RH10M

RH10P

Relé diferencial RH10

		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
		Montaje en carril DIN			Montaje empotrado		
Sensibilidad 0,03 A - Instantánea							
Alimentación de 220 a 240 V CA	50/60/400 Hz	56130	A	**326,41**	56230	C	**342,97**
Sensibilidad 0,3 A - Instantánea							
Alimentación de 220 a 240 V CA	50/60/400 Hz	56135	A	**326,41**	56235	A	**342,97**

RH197M

RH197P

Relé diferencial RH197

		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
		Montaje en carril DIN			Montaje empotrado		
Sensibilidad 0,03 A a 30 A- Instantánea o temporizada de 0 a 4,5 s							
Alimentación de 220-240 V CA		56517	A	**472,18**	56507	A	**541,51**

Nota: ver en la **pág. 205** los transformadores diferenciales para todos los modelos de relés.

Relés diferenciales Vigirex RH

Relés estándar

Nuevo RHUs y RHU

Nuevo relé diferencial RHU con visualización LCD de corriente de fuga

	Ref.	Clave	P.V.R.
Alarma: sensibilidad de 15 mA a 30 A - Instantantánea o temporizada de 0 a 5 s Defecto: sensibilidad de 30 mA a 30 A - Instantantánea o temporizada de 0 a 5 s			
Nuevo relé RHUs, sin comunicación, alim. 130 VCA	LV481000	C	**811,95**
Nuevo relé RHUs, sin comunicación, alim. 240 VCA	LV481001	A	**811,95**
Nuevo relé RHU, comunicación Modbus-RS485, alim. 130 VCA	LV481002	C	**1.001,92**
Nuevo relé RHU, comunicación Modbus-RS485, alim. 240 VCA	LV481003	A	**1.001,92**

Nuevo RMH

RM12T

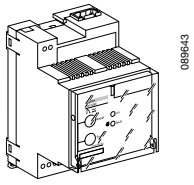
Nuevo relé diferencial de señalización RMH + RM12T con visualización LCD de corriente de fuga para 12 circuitos

	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
	Montaje en carril DIN			Montaje empotrado		
Alarma: sensibilidad de 15 mA a 30 A - Instantantánea o temporizada de 0 a 5 s Defecto: sensibilidad de 30 mA a 30 A - Instantantánea o temporizada de 0 a 5 s						
	RM12T			Nuevo RMH		
Alimentación 240 VCA	28566	A	**945,04**	LV481004	A	**1.000,44**

Nota: ver en la **pág. 205** los transformadores diferenciales para todos los modelos de relés.

Relés diferenciales Vigirex RH

Relés aplicaciones especiales (tensión y sensibilidad)

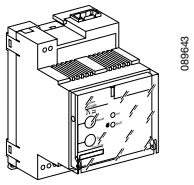


RH10M

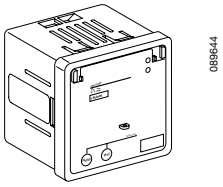
RH10M con contacto de salida con rearme manual local tras fallo

		Ref.	Clave	P.V.R.
		Montaje en carril DIN		
Alimentación de 220 a 240 V CA - 50/60/400 Hz				
Red para proteger BT ≤ 1000 V				
	0,1 A	56132	C	**333,09**
	0,25 A	56134	C	**333,09**
	0,5 A	56136	C	**333,09**
	1 A	56137	C	**333,09**

Nota: RH10M - sensibilidades de 0,03 A o 0,3 A disponibles en otras tensiones. Consultar.



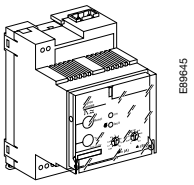
RH21M



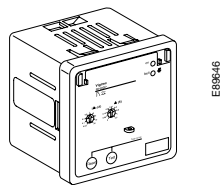
RH21P

RH21con contacto de salida con rearme manual local tras fallo

		Ref.	Clave	P.V.R.
		Montaje en carril DIN		
Sensibilidad 0,03 A - Instantánea Sensibilidad 0,3 A - Instantánea o temporizada de 0,06 s				
Red para proteger BT ≤ 1000 V				
Alimentación	12 a 24 V CA 12 a 48 V CC 50/60 Hz	56160	C	**508,39**
	380 a 415 V CA 50/60 Hz	56164	C	**467,73**



RH99M



RH99P

RH99 con contacto de salida con rearme manual local tras fallo

		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
		Montaje en carril DIN			Montaje empotrado		
Sensibilidad 0,03 A a 30 A - Instantánea o temporizada de 0 a 4,5 s							
Red para proteger BT ≤ 1000 V							
Alimentación de	12 a 24 V CA 12 a 48 V CC 50/60 Hz	56170	C	**508,87**	56270	C	**524,09**
	48 V CA 50/60 Hz	56171	A	**468,18**	-	-	**-**
	110 a 130 V CA 50/60 Hz	56172	A	**468,18**	56272	C	**482,12**
	380 a 415 V CA 50/60 Hz	56174	A	**468,18**	56274	C	**482,12**
	440 a 525 V CA 50/60 Hz	56175	C	**480,41**	56275	C	**494,71**

RH197M

RH197P

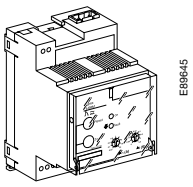
RH197 con contacto de salida con rearme manual o automático local tras fallo

		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
		Montaje en carril DIN			Montaje empotrado		
Alarma: 50% de la regulación de disparo - Instantánea* Defecto: sensibilidad de 30 mA a 30 A- Instantánea o temporizada de 0 a 4,5 s							
Red para proteger BT ≤ 1000 V							
Alimentación de	48 V CA - 24 a 130 V CC 50/60 Hz	56515	C	**565,72**	56505	C	**602,84**
	110 V CA 50/60 Hz	-	-	**-**	56506	C	**582,39**
	380-415 V CA 50/60 Hz	56518	C	**529,43**	-	-	**-**

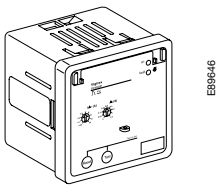
* Disponible versión con alarma 100%. En versión RH197M se configura mediante switch.

Relés diferenciales Vigirex RH

Relés de señalización y toroidales



RH99M



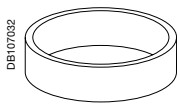
RH99P

RH99 con contacto de salida con rearme tras la desaparición del defecto (para señalización)

		Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
		Montaje en carril DIN			Montaje empotrado		
Sensibilidad 0,03 A - Instantánea Sensibilidad 0,1 A a 30 A - Instantánea o temporizada de 0 a 4,5 s							
Red para proteger BT ≤ 1000 V							
Alimentación de	12 a 24 V CA 12 a 48 V CC 50/60 Hz	56190	C	**529,21**	56290	C	**545,02**
	110 a 130 V CA 50/60 Hz	56192	C	**486,91**	56292	C	**515,90**
	220 a 240 V CA 50/60/400 Hz	56193	A	**423,37**	56293	C	**436,07**
	380 a 415 V CA 50/60 Hz	56194	C	**486,91**	-	-	**-**
	440 a 525 V CA 50/60 Hz	56195	C	**530,99**			

Transformadores diferenciales cerrados

Tipo	Ø interior (mm)	Ref.	Clave	P.V.R.
Toroidales cerrados de tipo A				
TA30	30	50437	A	**143,27**
PA50	50	50438	A	**197,41**
IA80	80	50439	A	**304,28**
MA120	120	50440	A	**585,20**
SA200	200	50441	A	**1.453,30**
GA300	300	50442	A	**3.468,45**



Aros magnéticos

Tipo	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios aros magnéticos para toroidales cerrados			
Para PA50	56056	C	**61,15**
Para IA80	56057	C	**65,86**
Para MA120	56058	A	**86,31**

Dimensiones interiores (mm)	Ref.	Clave	P.V.R.
Transformadores diferenciales rectangulares			
280 x 115	56053	A	**5.038,66**
470 x 160	56054	A	**6.817,03**

Nota: Enlace captador-relé: cables trenzados no suministrados.

Transformadores diferenciales abiertos

Tipo	Ø interior (mm)	Ref.	Clave	P.V.R.
Toroidales abiertos de tipo TOA				
TOA80	80	50420	C	**1.323,65**
TOA120	120	50421	C	**2.022,25**

Vigilhom: Vigilantes permanentes de aislamiento neutro aislado

Vigilhom: Vigilantes permanentes de aislamiento neutro aislado

Vigilohm

Vigilantes permanentes de aislamiento para redes con neutro aislado (IT) Vigilohm 208
Guía de elección 209
Controladores permanentes de aislamiento 210

Vigilantes permanentes de aislamiento para redes con neutro aislado (IT) Vigilohm

Los sistemas de vigilante permanente de aislamiento Vigilohm se adaptan a cualquier instalación con sistema de tierra de neutro aislado en función de las características de cada instalación y del sistema de localización de defectos de aislamiento, ya sea un sistema de localización manual o automático.

Control y monitorización

EcoStruxure Power Monitoring Expert
EcoStruxure Power SCADA Operation

Comunicación

Pasarela de modbus a Ethernet

Monitor de Aislamiento

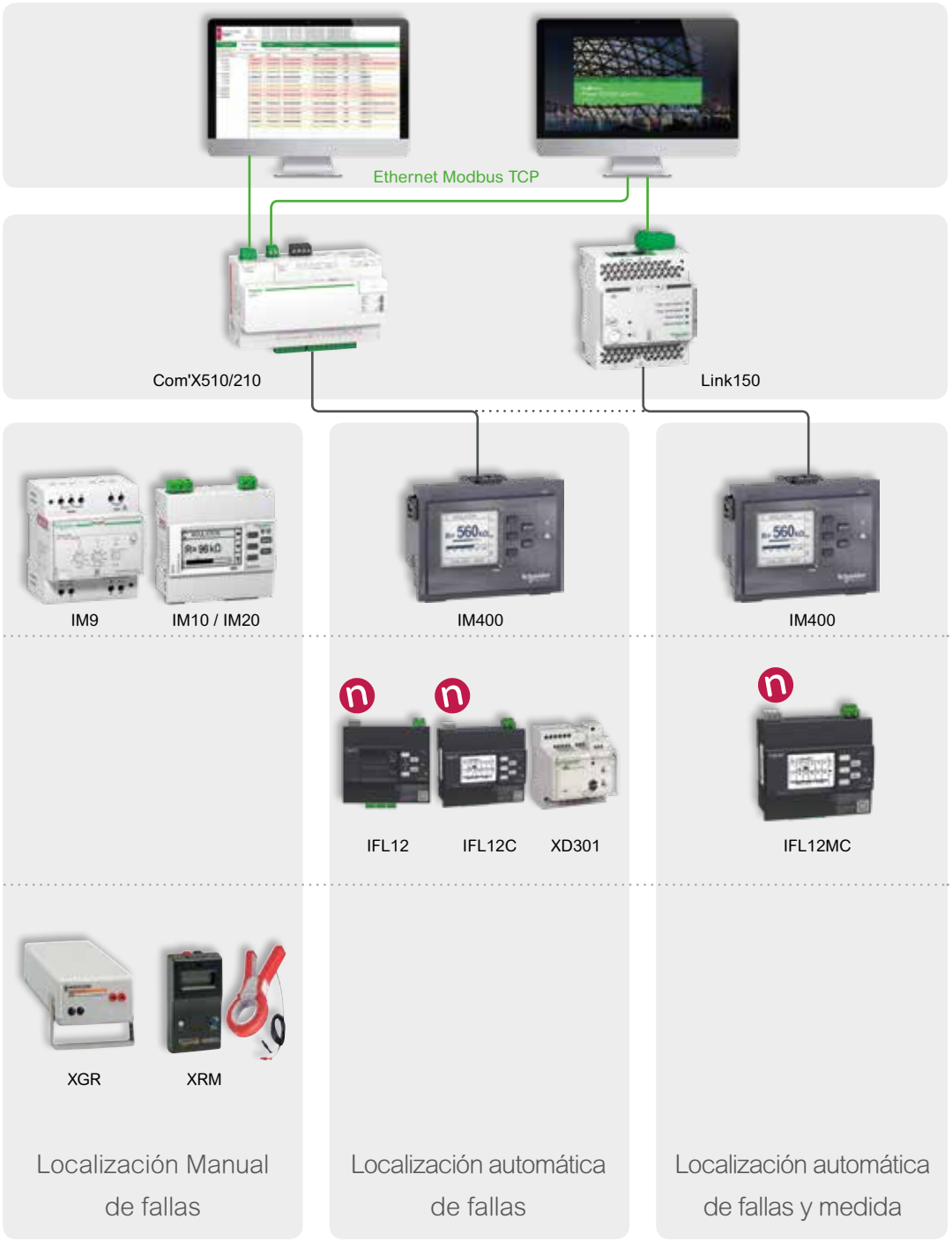
Monitorización del aislamiento en toda la red

Localizador de fallas

Identifica el punto de falla de aislamiento en la carga

Localizador de fallas móvil

Identifica el punto de falla de aislamiento localmente



Vigilohm

Controladores permanentes de aislamiento

	Off-Line Motor	Sistema AC pequeño	Sistema AC o CC pequeño-mediano		Sistema AC o CC grande	Hospital		
	IM9-OL	IM9	IM10	IM20	IM400	IM10H	IM15H	IM20H
1 Aplicaciones								
Aplicaciones genéricas		•	•	•	•			
Hospitales						•	•	•
Ambientes agresivos y fotovoltaico					IM400C			
Off-Line motor (TT,TN,IT)	•							
2 Tipo de Red IT								
Sistema sin electrónica de potencia		•	•	•	•			
Sistema poco perturbado			•	•	•			
Sistema muy perturbado					•			
3 Alimentación								
24 - 48 Vdc			•	•	IM400L			
110 - 440 Vac	•	•	•	•	•	•	•	•
4 Localizador de fallas								
Localizador de fallas manual		XGR	XGR	XGR	•			
Localizador de fallas automático					IFL12, IFL12C			
Autómatica y ajustable por salida					IFL12MC	IFL12H	IFL12H	IFL12H
5 Salidas y comunicación								
Salida de alarma tipo Relé	•	•	•	•	•	•	•	•
Modbus RS485				•	•			•
Datos históricos				•	•		•	•

Vigilohm
Controladores permanentes de aislamiento

PB106370_15

PB106374_15

IM400.eps

IFL12_frontview.jpg

IFL12C_frontISO.jpg

044144_SE_20

Referencias Vigilohm

Referencia	Descripción	Clave	P.V.R.
Controlador permanente de aislamiento IM9			
IMD-IM9	Vigilohm IM9	A	**682,65**
IMD-IM9-OL	Vigilohm IM9-OL (sin tensión)	C	**745,76**
Controladores permanentes de aislamiento IM10 y IM20			
IMD-IM10	Vigilohm IM10	C	**1.289,80**
IMD-IM20	Vigilohm IM20 comunicante	C	**2.007,81**
Controladores permanentes de aislamiento para Hospitales			
IMD-IM10-H	Vigilohm IM10-H	C	**1.219,11**
IMD-IM20-H	Vigilohm IM20-H comunicante	A	**2.113,94**
Controlador permanente de aislamiento IM400			
IMD-IM400	Vigilohm IM400	A	**3.656,55**
IMD-IM400C	Vigilohm IM400 C	C	**4.570,69**
Localizadores IFL12			
IMDIFL12	Localizador IFL12 canales 110-440 Vac/dc	A	**1.923,88**
IMDIFL12C	Localizador IFL12 con comunicación	C	**2.022,41**
IMDIFL12MC	Localizador IFL12 con comunicación y medida	C	**2.191,33**
IMDIFL12H	Localizador IFL12 para sector Hospitalario	C	**2.225,57**
Detectores autom. de defectos de aislamiento XD301/XD312			
50506	Detector XD301 115/127 Vca	C	**473,41**
50507	Detector XD301 220/240 Vca	C	**473,41**
50508	Detector XD301 380/415 Vca	C	**473,41**

Vigilohm
Controladores permanentes de aislamiento

044141_SE_15

041857_SE_10

044139_SE_18

PB105943_22

051352_SE_25

042589_SE_20

Referencias Vigilohm

Referencia	Descripción	Clave	P.V.R.
Accesorios			
50170	Cardew C 250 V	C	**289,62**
50171	Cardew C 440 V	A	**289,62**
50172	Cardew C 660 V	C	**289,62**
50183	Cardew C 1000 V	C	**289,62**
50169	Base para Cardew	A	**69,51**
IMD-IM20-1700	Platina HV-IM20	C	**631,03**
IMD-IM400-1700	Platina HV-IM400	C	**711,33**
IMD-IM400-1700C	Platina HV-IM400C	C	**722,81**
IMD-IM400VA2	Platina HV-IM400PV	C	**1.216,15**
50159	Impedancia de limitación ZX	A	**1.156,12**
50248	Platina adicional PHT1000	C	**903,93**
50168	HRP	A	**502,93**
Toroidales			
50437	TA30	A	**143,27**
50438	PA50	A	**197,41**
50439	IA80	A	**304,28**
50440	MA120	A	**585,20**
50441	SA200	A	**1.453,30**
50442	GA300	A	**3.468,45**
50420	Toroidal abierto TOA80	C	**1.323,65**
50421	Toroidal abierto TOA120	C	**2.022,25**

(1) Consultar Catálogo Vigilohm para la elección del Cardew y accesorios.

Medida, gestión, supervisión y calidad de la energía eléctrica

Medida, gestión, supervisión y calidad de la energía eléctrica

Hardware de medida y análisis
Guía de elección 214

Medida básica
Equipos de visualización de parámetros básicos 220

Contadores de energía
Medida de parámetros básicos de energía 222
Sensores de medida PowerTag 223
Medida multicircuito BCPM 225

Analizadores de red PowerLogic
Analizadores de red "Quick-Click" 226
Analizadores de red Power Meter 227
Analizadores de red PowerLogic® ION 229

Serie PowerLogic™ ION9000 230

Transformadores de corriente
Transformadores de corriente para los dispositivos de medida 231

Hardware de medida y análisis
Contadores de energía

		BCPM y BCPM-SC básico	BCPM y BCPM-SC intermedio	BCPM y BCPM-SC avanzado
Precisión		-	Precisión 1%	Precisión 1%
Muestras/período o Frecuencia de muestreo		2560 Hz	2560 Hz	2560 Hz
Valores RMS instantáneos				
Intensidad, tensión, frecuencia		Corriente	●	●
Potencia activa y reactiva			Circ. principal	●
Potencia aparente				
	Total			
	Por fase			
Factor de potencia				
	Total		Circ. principal	●
	Por fase		Circ. principal	●
Energías				
Activa y reactiva			Activa circ. principal	Activa
Aparente				
4 cuadrantes				
Registro de datos				
Máx./mín. de valores instantáneos				
Alarmas		●	●	●
Tendencias/previsiones				
Reloj no volátil				
Memoria				
Entradas/salidas				
Salidas de impulsos				
Salidas digitales				
Entradas digitales				
Salidas analógicas				
Entradas analógicas				
Comunicaciones				
Puerto RS485		●	●	●
Puerto RS232				
Puerto Ethernet				solo BCPM E
Puerto infrarrojos				
Módem interno				

Hardware de medida y análisis
Contadores de energía

iEM2000	iEM3000	PowerTag
Clase 1	Clase 1	Clase 1
32 muestras por ciclo	32 muestras por ciclo	
•	•	•
•	•	Solo activa
•	•	•
	•	
•	•	•
	•	
	•	Activa
	•	
		•
	•	
	•	
		Con PowerTag Link

Hardware de medida y análisis
Centrales de medida

		PM2100	PM2200	PM3200 (1)
		Clase 0,5	Clase 0,5	Clase 0,5S
Utilización en red BT y MT		●	●	BT
Muestras/período o Frecuencia de muestreo		64 m/periodo	64 m/periodo	32 m/periodo
Valores RMS instantáneos				
Intensidad, tensión, frecuencia		●	●	●
Potencia activa y reactiva		●	●	●
Potencia aparente				
	Total	●	●	●
	Por fase	●	●	
Factor de potencia				
	Total	●	●	●
	Por fase	●	●	
Energías				
Activa y reactiva		●	●	●
Aparente		●	●	
4 cuadrantes		●	●	
Calidad de energía				
Distorsión armónica		●	●	●
Armónicos individuales		31 PM2130	31 PM2230	
Detección de huecos de tensión				
Detección de transitorios				
Captura de forma de onda				
Componentes simétricas				
Flicker				
Evaluación EN 50160				
Conformidad EN 61000-4-30 clase A 100%				
Registro de datos				
Máx./mín. de valores instantáneos		●	●	●
Alarmas		●		●
Tendencias/previsiones				
Reloj no volátil				
Sincronización GPS				
Memoria				●
Entradas/salidas				
Salidas de impulsos			-	
Salidas digitales		2 opcionales	2 opcionales	2
Entradas digitales		2 opcionales	2 opcionales	2
Salidas analógicas		2 opcionales	2 opcionales	
Entradas analógicas		2 opcionales	2 opcionales	
Comunicaciones				
Puerto RS485		PM2130	PM2230	●
Puerto RS232				
Puerto Ethernet				
Puerto infrarrojos				
Módem interno				

Hardware de medida y análisis
Centrales de medida

Micrologic 5/6/7 E Compact NSX	Micrologic E Compact NS	Micrologic X Masterpact MTZ	PM5100	PM5300	PM5500	PM8000
Clase 2	Clase 2	Clase 1	Clase 0,5S	Clase 0,5S	Clase 0,2S	Clase 0,2S
BT	BT	BT	•	•	•	•
			64 m/periodo	64 m/periodo	128 m/periodo	256 m/periodo
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•				•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•				•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
			•	•	•	•
•		•	•	•	•	•
•		•	15	31	63	63 y 127 por software
						•
						•
						•
						•
						•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	28	28	52	•
						•
						•
						•
•	•	•	•	•	•	10 MB
			-			•
			Kwh	2	2	1 (Opcional 2)
				2	4	3 (Opcional 4)
			-			Opcional 2
						Opcional 4
con Módulo IFM	con Módulo IFM	con Módulo IFM	•	•	•	•
con Módulo IFE	con Módulo IFE	con Módulo IFE		•	•	•

(1) Datos para versión PM3255.

Hardware de medida y análisis
Analizadores de red

		ION7400	ION7550
		Clase 0,2S	Clase 0,2S
Utilización en red BT y MT		●	●
Muestras/período o Frecuencia de muestreo		256 m/periodo	256 m/periodo
Valores RMS instantáneos			
Intensidad, tensión, frecuencia		●	●
Potencia activa y reactiva		●	●
Potencia aparente			
	Total	●	●
	Por fase	●	●
Factor de potencia			
	Total	●	●
	Por fase	●	●
Energías			
Activa y reactiva		●	●
Aparente		●	●
4 cuadrantes		●	●
Calidad de energía			
Distorsión armónica		X	●
Armónicos individuales		63 y 127 por software	63
Detección de huecos de tensión		●	●
Detección de transitorios		●	
Captura de forma de onda		●	●
Componentes simétricas		●	
Flicker		●	
Evaluación EN 50160		●	
Conformidad EN 61000-4-30 clase A 100%			
Registro de datos			
Máx./mín. de valores instantáneos		●	●
Alarmas		●	●
Tendencias/previsiones		●	●
Reloj no volátil		●	●
Sincronización GPS		●	●
Memoria		10 MB	5/10 MB
Entradas/salidas			
Salidas de impulsos		●	●
Salidas digitales		1 (Opcional 2)	7
Entradas digitales		3 (Opcional 4)	8 (Opcional 16)
Salidas analógicas		Opcional 2	Opcional (4)
Entradas analógicas		Opcional 4	Opcional (4)
Comunicaciones			
Puerto RS485		●	●
Puerto RS232			●
Puerto Ethernet		●	Opcional
Puerto infrarrojos		●	●
Módem interno			Opcional

Hardware de medida y análisis
Analizadores de red

ION8650A	ION8650B/ION8650C	ION9000
Clase 0,2S	Clase 0,2S	Clase 0,1S
●	●	●
1024 m/periodo	1024 m/periodo	1024 m/periodo
●	●	●
●	●	●
		●
●	●	●
●	●	●
		●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
63	63/31	63 y 127 por software
●	●	●
● (A)	-	●
●	-	●
●	●	●
●	●	●
●	● /-	●
●	S/-	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
Opcional	Opcional	●
128 MB	64 MB / 32MB	200MB
2	2	2
Hasta 11	Hasta 11	Hasta 14
Hasta 16	Hasta 16	Hasta 32
Opcional (4)	Opcional (4)	Hasta 8
Opcional (4)	Opcional (4)	Hasta 16
●	●	2
●	●	●
Opcional	Opcional	2
Opcional	Opcional	●
Opcional	Opcional	●

Medida básica
Equipos de visualización de parámetros básicos

Aparamenta de medida analógica

- Aparatos ferromagnéticos.
- Clase: 1,5.

Aparamenta de medida analógica (en carril DIN)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16060	C	Voltímetro 0-300 V	1	**72,36**
16061	A	Voltímetro 0-500 V	1	**72,36**
16029	C	Amperímetro 0-30 A (directo)	1	**67,73**
16030	A	Amperímetro 5 A para TI X/5 (sin escala)	1	**56,28**
16031	C	Escala 0-5 A para amperímetro	1	**3,20**
16032	C	Escala 0-50 A para amperímetro	1	**3,20**
16033	C	Escala 0-75 A para amperímetro	1	**3,20**
16034	C	Escala 0-100 A para amperímetro	1	**3,20**
16035	C	Escala 0-150 A para amperímetro	1	**3,20**
16036	C	Escala 0-200 A para amperímetro	1	**3,20**
16037	C	Escala 0-250 A para amperímetro	1	**3,20**
16038	C	Escala 0-300 A para amperímetro	1	**3,20**
16039	C	Escala 0-400 A para amperímetro	1	**3,20**
16040	C	Escala 0-500 A para amperímetro	1	**3,20**
16041	C	Escala 0-600 A para amperímetro	1	**3,20**
16042	C	Escala 0-800 A para amperímetro	1	**3,20**
16043	C	Escala 0-1000 A para amperímetro	1	**3,20**
16044	C	Escala 0-1500 A para amperímetro	1	**3,20**
16045	C	Escala 0-2000 A para amperímetro	1	**3,20**

Aparamenta de medida digital

- Lectura por LEDs rojos: 3 dígitos.
- Tensión de alimentación: 230 V.
- Amperímetro multicalibre:
- Medida directa hasta 5 A.
- Medida por TI hasta 5.000 A.

Aparamenta de medida digital (en carril DIN)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15201	A	Voltímetro digital 0-600 V	1	**207,16**
15208	C	Frecuencímetro digital 20-100 Hz	1	**343,96**
15202	C	Amperímetro digital 0-10 A directo	1	**206,77**
15209	A	Amperímetro multicalibre digital	1	**203,11**

Conmutadores rotativos

- Tensión empleo: 415 V CA.
- Calibre: 10 A.
- Mando rotativo.
- Contactos de discos accionados por levas.
- Conexionado: hasta 2,5 mm^2.

Conmutadores rotativos

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9E15120	A	iCMB, 2 posiciones con retorno a 0	1	**93,24**
A9E15121	C	iCMD, 4 posiciones + paro	1	**93,24**
A9E15122	C	iCME, 2 posiciones, para circuitos electrónicos de baja tensión y corriente	1	**101,71**
A9E15123	C	iCMC, 2 posiciones con llave	1	**125,41**
15125	A	Conmutador CMV	1	**114,48**
15126	C	Conmutador CMA	1	**118,27**

- Contacto AgNi.
- Endurancia:
- Eléctrica: 100.000.
- Mecánica: 2.000.000.

Conmutadores CMA y CMV (de panel 48 x 48)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16018	A	CVM 500 V CA	1	**66,03**
16017	C	CMA 20 A	1	**68,70**

Medida básica
Equipos de visualización de parámetros básicos

Aparamenta de medida analógica

- Aparatos hierro móvil.
- Clase 1,5.
- Estanqueidad IP52.

Aparamenta de medida analógica (de panel 72 x 72)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16005	A	Voltímetro directo 0 - 500 V	1	**56,45**
16004	A	Amperímetro X/5 (1,5 In)	1	**52,57**
16003	C	Amperímetro X/5 para motores (3 In)	1	**57,58**
16009	A	Escala para TI. 50/5 A	1	**4,48**
16010	C	Escala para TI.100/5 A	1	**4,48**
16011	C	Escala para TI. 200/5 A	1	**4,48**
16012	C	Escala para TI. 400/5 A	1	**4,48**
16013	C	Escala para TI. 600/5 A	1	**4,48**
16014	C	Escala para TI. 1000/5 A	1	**4,48**
16015	C	Escala para TI. 1200/5 A	1	**4,48**
16016	C	Escala para TI. 1500/5 A	1	**4,48**
16019	C	Escala para TI. 2000/5 A	1	**4,48**
16006	C	Escala para TI. 30/5 A (3 In)	1	**4,48**
16007	C	Escala para TI. 75/5 A (3 In)	1	**4,48**
16008	C	Escala para TI. 200/5 A (3 In)	1	**4,48**

Aparamenta de medida analógica (de panel 96 x 96)

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
16075	A	Voltímetro directo 0 - 500 V	1	**56,45**
16074	C	Amperímetro X/5 (1,3 In)	1	**52,57**
16073	A	Amperímetro X/5 para motores (3 In)	1	**57,58**
16079	C	Escala para TI. 50/5 A	1	**4,48**
16080	C	Escala para TI.100/5 A	1	**4,48**
16081	A	Escala para TI. 200/5 A	1	**4,48**
16082	C	Escala para TI. 400/5 A	1	**4,48**
16083	C	Escala para TI. 600/5 A	1	**4,48**
16084	C	Escala para TI. 1000/5 A	1	**4,48**
16085	C	Escala para TI. 1250/5 A	1	**4,48**
16086	C	Escala para TI. 1500/5 A	1	**4,48**
16087	C	Escala para TI. 2000/5 A	1	**4,48**
16088	C	Escala para TI. 2500/5 A	1	**4,48**
16089	C	Escala para TI. 3000/5 A	1	**4,48**
16090	C	Escala para TI. 4000/5 A	1	**4,48**
16091	C	Escala para TI. 5000/5 A	1	**4,48**
16092	C	Escala para TI. 6000/5 A	1	**4,48**
16076	C	Escala para TI. 30/5 A (3 In)	1	**4,48**
16077	C	Escala para TI. 75/5 A (3 In)	1	**4,48**
16078	C	Escala para TI. 200/5 A (3 In)	1	**4,48**

Contadores horarios CH
Contador de impulsos CI

- CH contaje horas funcionamiento de un circuito.
- CI contador de impulsos emitidos por detectores (CE, personas, etc.).

Contadores horarios CH, contador de impulsos CI

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
15440	A	CH, 250 V/50 Hz (DIN)	1	**85,73**
15443	A	CI (DIN)	1	**120,85**
15607	A	CH 48 x 48 24 V CA/50 Hz (Panel)	1	**47,75**
15608	A	CH 48 x 48 230 V CA/50 Hz (Panel)	1	**39,67**
15609	A	CH 48 x 48 12 a 36 V CC (Panel)	1	**47,75**

Contadores de Energía
Medida de parámetros básicos de energía

Contadores de energía monofásicos iEM2000 y iEM2100

Contadores de energía monofásicos con opciones de comunicación y salida de pulsos

- **iEM2000**:
  Contador de energía monofásico hasta 45A
- **iEM2105**:
  Contador de energía hasta 63A
- **iEM2110-35-55**:
  Contadores de energía y parámetros básicos de hasta 63A con opción de comunicación ModBus y MBus

Contadores de energía monofásicos iEM2000

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9MEM2000T	C	iEM2000T monofásico sin display, salida pulsos	1	**83,18**
A9MEM2010	A	iEM2010 monofásico+impulsos MID	1	**97,04**
A9MEM2055	C	Contador monofásico 45 A Modbus	1	**238,11**
A9MEM2105	A	iEM2015 monofásico parcial/total + impulsos	1	**141,35**
A9MEM2110	C	iEM2110 kwh y kwhr, pulsos, 2T, 4 cuadrantes MID	1	**260,09**
A9MEM2135	C	iEM2135 kwh y kwhr, M-BUS, 2T, 4 cuadrantes MID	1	**306,45**
A9MEM2155	A	iEM2155 kwh y kwhr, ModBus, 2T, 4 cuadrantes MID	1	**306,45**

Contadores de energía digitales trifásicos iEM3000

Contadores de energía compatibles con redes 1F+N, 3F, 3F+N, con Display LCD kWh con 8 dígitos + 1 decimal. Referencias certificadas MID según EN 50470-3, válidas para tarificación en subcontaje.

iEM3100:
- Clase de precisión: 1.
- Medida directa sin TI's hasta 63 A.

iEM3200:
- Clase de precisión: 0,5 S.
- Medida con TI's externos x/5A.

iEM3300:
- Clase de precisión: 1.
- Medida directa sin TI's hasta 125 A.

Contadores de energía digitales trifásicos iEM3000

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9MEM3110	A	Medidor iEM3110 63 A directos Clase 1 MID	1	**277,04**
A9MEM3135	A	Medidor IEM3135 63 A directos MBUS	1	**334,24**
A9MEM3155	A	Medidor iEM3155 63 A directos MODBUS E/D Alarm	1	**367,52**
A9MEM3165	C	Medidor iEM3165 63 A directos BACNET	1	**429,72**
A9MEM3175	C	Medidor iEM3175 63 A directos LON	1	**429,72**
A9MEM3210	A	Medidor iEM3210 5A Indirecta Clase 0,5S MID	1	**227,36**
A9MEM3235	A	Medidor IEM3235 5A Indirecta MBUS	1	**285,43**
A9MEM3255	A	Medidor iEM3255 5A Indirecta MODBUS E/D Alarm	1	**312,98**
A9MEM3265	C	Medidor iEM3265 5A Indirecta BACNET	1	**373,39**
A9MEM3275	C	Medidor iEM3275 5A Indirecta LON	1	**373,39**
A9MEM3310	A	Medidor iEM3310 125 A directos Clase 1 MID	1	**341,59**
A9MEM3335	C	Medidor IEM3335 125 A directos MBUS	1	**399,60**
A9MEM3355	A	Medidor iEM3355 125 A directos MODBUS E/D Alarm	1	**422,80**
A9MEM3365	C	Medidor iEM3365 125 A directos BACNET	1	**487,99**
A9MEM3375	C	Medidor iEM3375 125 A directos LON	1	**487,99**

Medida básica

Sensores de medida PowerTag

Sensores de energía PowerTag para protecciones Acti9

A9MEM1520

A9MEM1521

A9MEM1540

A9MEM1522

A9MEM1541

A9MEM1542

A9MEM1561

A9MEM1562

A9MEM1563

A9MEM1571

A9MEM1572

A9MEM1560

A9MEM1570

PowerTag Acti9

Referencia	Cl.	Descripción	Ud. emb.	P.V.R.
A9MEM1520	C	Sensor PowerTag Acti9 1P	1	**118,45**
A9MEM1521	A	Sensor PowerTag Acti9 1P+N (montaje superior)	1	**118,45**
A9MEM1522	A	Sensor PowerTag Acti9 1P+N (montaje inferior)	1	**118,45**
A9MEM1540	A	Sensor PowerTag Acti9 3P	1	**225,06**
A9MEM1541	A	Sensor PowerTag Acti9 3P+N (montaje superior)	1	**225,06**
A9MEM1542	A	Sensor PowerTag 3P+N (montaje inferior)	1	**225,06**

- PowerTag para Acti9 y Multi9: Interruptores automáticos, diferenciales e interruptores con paso de 18 mm entre fase y neutro, calibre inferior o igual a 63 A
- Diseñado para adaptarse a los dispositivos siguientes: iC60, Reflex iC60, iID

PowerTag iC40

Referencia	Cl.	Descripción	Ud. emb.	P.V.R.
A9MEM1561	C	Sensor PowerTag para iC40 1P+N (montaje superior)	1	**146,26**
A9MEM1562	C	Sensor PowerTag para iC40 1P+N (montaje inferior)	1	**146,26**
A9MEM1563	C	Sensor PowerTag 1P+N RCBO (montaje inferior)	1	**146,26**
A9MEM1571	C	Sensor PowerTag para iC40 3P+N (montaje superior)	1	**278,10**
A9MEM1572	C	Sensor PowerTag para iC40 3P+N (montaje inferior)	1	**278,10**

- PowerTag para Acti9 iC40 y Multi9 iDPN: Interruptores automáticos, diferenciales e interruptores con paso de 9 mm entre fase y neutro, calibre inferior o igual a 63 A
- Diseñado para adaptarse a los dispositivos siguientes: iDPN, iC40, iDPN Vigi

PowerTag Universal

Referencia	Cl.	Descripción	Ud. emb.	P.V.R.
A9MEM1560	A	Sensor PowerTag Universal 1P+N	1	**146,26**
A9MEM1570	A	Sensor PowerTag Universal 3P+N	1	**278,10**

- PowerTag Universal para otros dispositivos e instalaciones específicas, calibre inferior o igual a 63 A
- Diseñado para adaptarse a los dispositivos siguientes: Vigi iC40, Vigi iC60, otros dispositivos (consultar)

PowerTag NSX

Referencia	Cl.	Descripción	Ud. emb.	P.V.R.
LV434020	C	Sensor PowerTag NSX 3P 250 A	1	**382,80**
LV434022	C	Sensor PowerTag NSX 3P 630 A	1	**742,10**
LV434021	A	Sensor PowerTag NSX 3P+N 250 A	1	**429,92**
LV434023	C	Sensor PowerTag NSX 3P+N 630 A	1	**830,43**

- PowerTag NSX para interruptores automáticos Compact NSX hasta 630 A

Medida básica

Sensores de medida PowerTag

A9MEM1580

PowerTag Flex

Referencia	Cl.	Descripción	Ud. emb.	P.V.R.
A9MEM1580	C	Sensor PowerTag para 3P o 3P+N hasta 160A - F160	1	**Consultar**

- PowerTag Flex para medir circuitos hasta 160A para interruptores de caja moldeada o modulares

A9MEM1590

PowerTag Rope

Referencia	Cl.	Descripción	Ud. emb.	P.V.R.
A9MEM1590	C	Sensor PowerTag Rope 3P o 3P+N 200A - R200	1	**Consultar**
A9MEM1591	C	Sensor PowerTag Rope 3P o 3P+N 600A - R600	1	**Consultar**
A9MEM1592	C	Sensor PowerTag Rope 3P o 3P+N 1000A - R1000	1	**Consultar**
A9MEM1593	C	Sensor PowerTag Rope 3P o 3P+N 2000A - R2000	1	**Consultar**

- PowerTag Rope para medir circuitos hasta 200A, 600A,1000A o 2000A, a través de sensores Rogowski de bucle abierto

A9XMWRD

PowerTag Display

Referencia	Cl.	Descripción	Ud. emb.	P.V.R.
A9XMWRD	C	PowerTag Display para visualizar la medida de los PowerTag	1	**Consultar**

- Pantalla de visualización de PowerTag (sobre carril o en frontal de cuadro)

Medida básica

Medida multicircuito BCPM

Centrales de medida multicircuito BCPM

Especialmente diseñados para multimedida de hasta 84 circuitos monofásicos y 28 circuitos trifásicos. Mide Potencia, corriente y energía.
BCPMA: comunicación por ModBus serie, requiere BCPMCOVERS para protección.
BCPME: comunicación por ModBus Ethernet, incorpora envolvente protectora.

BCPME

BCPMA

Central de medida multicircuito BCPM con TIs cerrados

Referencia	Clave	Descripción	Ud. emb	P.V.R.
BCPMA042S	C	BCPM A Avanzado, 42 TI cerrados 100 A, 2 barras 18 mm espacio entre TIs	1	**7.268,78**
BCPMA084S	C	BCPM A Avanzado, 84 TI cerrados 100 A, 4 barras 18 mm espacio entre TIs	1	**10.029,17**
BCPME242S	C	BCPM E Avanzado, 42 TI cerrados 100 A, 2 barras 18 mm espacio entre TIs	1	**7.710,12**
BCPMA142S	C	BCPM E Avanzado, 84 TI cerrados 100 A, 4 barras 18 mm espacio entre TIs	1	**7.050,71**

Central de medida multicircuito BCPM-SC con TIs abiertos

Referencia	Clave	Descripción	Ud. emb	P.V.R.
BCPMSCE42S	C	BCPM-SC tipo E, 42 TIs abiertos. TIs de 50A	1	**8.264,41**
BCPMSCE84S	C	BCPM-SC tipo E, 84 TIs abiertos. TIs de 50A	1	**11.577,60**
BCPMSCE1S	C	BCPM-SC tipo E, 42 TIs abiertos. TIs y cables vendidos por separado	1	**4.820,73**
BCPMSCE2S	C	BCPM-SC tipo E, 84 TIs abiertos. TIs y cables vendidos por separado	1	**5.886,93**

Accesorios BCPM TIs abiertos

Referencia	Clave	Descripción	Ud. emb	P.V.R.
BCPMSCCT0	C	6 Tis abiertos de 50A cable de 1,8m	1	**532,51**
BCPMSCCT1R20	C	6 Tis abiertos de 100A cable de 6m	1	**678,98**
BCPMSCCT3	C	6 Tis abiertos de 200A cable de 1,8m	1	**111,39**
BCPMSCCT3R20	C	6 Tis abiertos de 200A cable de 6m	1	**124,13**

Accesorios adicionales BCPM

Referencia	Clave	Descripción	Ud. emb	P.V.R.
CBL021	C	1 ud. Cable plano de 0,45m (conecta placa principal y auxiliar)	1	**94,53**

Tis bajo voltaje 1/3V para circuito principal

Referencia	Clave	Descripción	Ud. emb	P.V.R.
LVCT00050S	C	TI abierto 50A tipo 0	1	**57,37**
LVCT00101S	C	TI abierto 100A tipo 1	1	**74,58**
LVCT00102S	C	TI abierto 100A tipo 2	1	**161,80**
LVCT00201S	C	TI abierto 200A tipo 1	1	**96,39**
LVCT00202S	C	TI abierto 200A tipo 2	1	**177,86**
LVCT00302S	C	TI abierto 300A tipo 2	1	**177,86**
LVCT00403S	C	TI abierto 400A tipo 3	1	**190,49**
LVCT00603S	C	TI abierto 600A tipo 3	1	**190,49**
LVCT00803S	C	TI abierto 800A tipo 3	1	**190,49**
LVCT00804S	C	TI abierto 800A tipo 4	1	**214,58**
LVCT01004S	C	TI abierto 1000A tipo 4	1	**235,23**
LVCT01204S	C	TI abierto 1200A tipo 4	1	**235,23**
LVCT01604S	C	TI abierto 1600A tipo 4	1	**235,23**
LVCT02004S	C	TI abierto 2000A tipo 4	1	**235,23**
LVCT02404S	C	TI abierto 2400A tipo 4	1	**235,23**

Analizadores de red "Quick-Click"

Fácil instalación y precisión en la medida

Analizador de redes PM2200R

- PM2210R: Analizador de redes PM2200R QUICK- CLICK con salida pulsos, CL1, Alarmas
- PM22200R: Analizador de redes PM2200R QUICK- CLICK con com. Modbus, CL1, THD

Analizadores PM2200R Quick-Click

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
METSEPM2210R	C	PM 2210 RJ45 SDPulso	1	**312,92**
METSEPM2220R	A	PM 2220 RJ45 com. Modbus	1	**393,08**

Analizador de redes PM5300R

- PM5310R: Analizador de redes PM5310R QUICK- CLICK Modbus, CL0.5 , THD, DI/DO, Data
- PM5320R: Analizador de redes PM5320R Modbus TCP, Puerto Eth,CL0.5 , THD, DI/DO, Data

Analizadores PM5300R Quick-Click

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
METSEPM5310R	C	PM 5310 RJ45 com. Modbus RS485	1	**510,00**
METSEPM5320R	C	PM 5320 RJ45 com. Modbus TCP, Eth	1	**587,10**

Transformadores LVCT

- METSECTV35020
- CTV: 0.333V 3 en 1 CT
- 35: dimensión entre eje de fases en mm
- 020: corriente del primario

– 020: 200A
– 006: 60A
– 160: 1600A

LVCT´s Quick-Click

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
METSECTV35006	C	LVCT RJ45 35mm 60A/0,333V	1	**132,40**
METSECTV35010	C	LVCT RJ45 35mm 100A/0,333V	1	**132,40**
METSECTV35013	C	LVCT RJ45 35mm 125A/0,333V	1	**132,40**
METSECTV35016	C	LVCT RJ45 35mm 160A/0,333V	1	**132,40**
METSECTV35025	C	LVCT RJ45 35mm 250A/0,333V	1	**132,40**
METSECTV45025	C	LVCT RJ45 45mm 250A/0,333V	1	**154,47**
METSECTV45040	C	LVCT RJ45 45mm 400A/0,333V	1	**154,47**
METSECTV45063	A	LVCT RJ45 45mm 630A/0,333V	1	**193,08**
METSECTV70080	C	LVCT RJ45 70mm 800A/0,333V	1	**215,15**
METSECTV70100	C	LVCT RJ45 70mm 1000A/0,333V	1	**215,15**
METSECTV70125	C	LVCT RJ45 70mm 1250A/0,333V	1	**215,15**
METSECTV70160	C	LVCT RJ45 70mm 1600A/0,333V	1	**248,25**

Cables

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
DCEPCURJX5GYM (1)	C	Cable LVCT - PM2000R 0,5m	1	**2,68**
DCEPCURJ01GYM (1)	C	Cable LVCT - PM2000R 1m	1	**2,04**
DCEPCURJ02GYM (1)	C	Cable LVCT - PM2000R 2m	1	**2,74**
DCEPCURJ03GYM (1)	C	Cable LVCT - PM2000R 3m	1	**3,63**
DCEPCURJ05GYM (1)	C	Cable LVCT - PM2000R 5m	1	**4,94**
DCEPCURJ10GYM (1)	C	Cable LVCT - PM2000R 10m	1	**9,56**

(1) Consultar tarifa vigente VDI.

Analizadores de red Power Meter

Medida, gestión y calidad de la energía

Analizador de redes PM2100

Analizadores de redes de medidas básicas y pantalla LED

- **PM2110:** Analizador de redes PM2100 con salida de pulsos y CL 1.
- **PM2130**: Analizador de redes PM2100 con salida ModBus RS485 y CL 0,5S y modulos de E/S opcionales.

Analizadores de redes PM2100

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
METSEPM2110	A	PM2110 para medidas básicas salida pulsos CL 1	1	**197,91**
METSEPM2130	A	PM2130 para medidas básicas ModBus RS485 CL 0,5S	1	**260,12**
METSEPM2KDGTLIO22	C	2 salidas digitales + 2 entradas digitales PM2130	1	**69,82**
METSEPM2KANLGIO22	A	2 salidas analógicas + 2 entradas analógicas PM2130	1	**69,82**

Consultar disponibilidad.

Analizador de redes PM2200

Analizadores de redes de medidas básicas y pantalla LCD

- **PM2210**: Analizador de redes PM2200 con salida de pulsos y CL 1.
- **PM2230**: Analizador de redes PM2200 con salida ModBus RS485 y CL 0,5S y modulos de E/S opcionales.

Analizadores de redes PM2200

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
METSEPM2210	A	PM2210 para medidas básicas salida pulsos CL 1	1	**255,00**
METSEPM2230	A	PM2230 para medidas básicas ModBus RS485 CL 0,5S	1	**305,34**
METSEPM2KDGTLIO22	C	2 salidas digitales + 2 entradas digitales para PM2230	1	**69,82**
METSEPM2KANLGIO22	A	2 salidas analógicas + 2 entradas analógicas para PM2230	1	**69,82**

Central de medida de carril DIN PM3200

Especificaciones básicas:

- Medida de todos los parámetros eléctricos básicos.
- 4 tarifas.
- Medida de corrientes con TIs x/5A.
- Display LCD retroiluminado.
- Lectura de kWh o MWh con 8 dígitos + 1 decimal.
- Alim. auxiliar: 80 a 580 V CA/100 a 300 V CC.
- Ancho de 90 mm.
- Clase de precisión: 0,5 S.

Analizadores de redes PM3000

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
METSEPM3210	C	Analizador PM3210, 1 SD impulsional kWh, THD, memoria para 5 alarmas	1	**369,57**
METSEPM3255	A	Analizador PM3255, 2 ED/ 2SD, THD, memoria para 15 alarmas y para datos, perfil de carga, comunicación Modbus RS485	1	**474,98**

Analizadores de red Power Meter

Medida, gestión y calidad de la energía

Central de medida serie PM5000

Clase 0,5S (5100 y 5300) /0,2S (5500)

Serie PM5100
- Modbus-RS485 (excepto 5100)
- 33 alarmas
- Arm. Indiv. Hasta 15
- DO para kWh

Serie PM5300
- RS485 o Ethernet
- 35 alarmas
- Arm. Indiv. Hasta 31
- 2DI/2DO y 2 relé (opc.)
- Multi tarifa(4)
- Memoria 256kB

Serie PM5500
- RS485 y Ethernet
- 52 alarmas
- Arm. Indiv. Hasta 63
- 4DI/2DO
- Multi tarifa (8)
- Memoria 1,1MB

Analizadores de redes PM5000

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
METSEPM5110	A	PM5110 Cl 0,5S RS485, alarm(33), Arm ind 15	1	**503,26**
METSEPM5330	A	PM5330 Cl 0,5S RS485, alarm(35), Arm ind 31, logging, Multi tarif(4) 2DI/2DO/2rele	1	**708,71**
METSEPM5340	A	PM5340 Cl 0,5S Eth, alarm(35), Arm ind 31, logging, Multi tarifa(4) 2DI/2DO/2rele	1	**863,51**
METSEPM5560	A	PM5560 Cl 0,2S RS485,Eth, alarm(52), Arm ind 63, logging, Multi tarifa(8) 4DI/2DO	1	**914,03**
METSEPM5563	C	PM5563 Cl 0,2S RS485,Eth, alarm(52), Arm ind 63, logging, Multi tarifa(8) 4DI/2DO sin display	1	**873,73**
METSEPM5563RD	C	PM5563 con pantalla remota	1	**1.087,01**
METSEPM5RD	C	Pantalla remota para PM5563	1	**276,69**
METSEPM5CAB03	C	Cable pantalla remota 0,3 m	1	**29,87**
METSEPM5CAB1	C	Cable pantalla remota 1 m	1	**41,20**
METSEPM5CAB3	C	Cable pantalla remota 3 m	1	**73,90**
METSEPM5CAB10	C	Cable pantalla remota 10 m	1	**140,00**

Analizador de redes serie PM8000

Especificaciones básicas:
- Medida avanzada de parámetros.
- Registro de alarmas.
- Registro de datos y formas de onda (10 MB).
- Analisis de calidad de la energía (detecció de huecos/picos de tensión a partir de 10 ms).
- Evaluación según normativa EN50160.
- Admite modulos opcionales de ampliación de E/S.
- Protocolos Modbus, DNP3 y IEC61850.
- Puerto serie RS485 y doble puerto ethernet RJ45.
- Clase de precisión 0,2S.
- Display grafico en color.
- Servidor web integrado.
- Opción sin display (montaje en carril DIN) y display remoto.

Medida avanzada y análisis de calidad de la energía Analizador de redes PM8000

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
METSEPM8240	A	PM8000 con pantalla integrada	1	**1.859,40**
METSEPM8243	C	PM8000 sin pantalla (montaje en carril DIN)	1	**1.728,43**
METSEPM8244	C	PM8000 sin pantalla + pantalla remota	1	**1.934,36**
METSEPM89RD96	C	Pantalla remota para PM8000, color LCD, 96 x 96	1	**515,54**
METSEPM89M2600	C	Módulos E/S , 2 salidas relé, 6 entradas digitales	1	**405,48**
METSEPM89M0024	C	Módulos E/S , 2 salidas analógicas, 4 entradas analógicas	1	**590,84**
METSEPM8000SK	C	Kit de sellado	1	**36,79**

Escanea el siguiente código QR para acceder a la web y ampliar información

Analizadores de red PowerLogic® ION

Medida, gestión, supervisión y registro de eventos de calidad de la energía

PowerLogic® ION7400

Certificación IEC61000-4-30 clase S.
Clase de Precisión 0.2S.

Especificaciones básicas:

- Medida avanzada de parámetros.
- Registro de alarmas.
- Registro de datos y formas de onda (512 MB).
- Analisis de calidad de la energía (detecció de huecos/ picos de tensión a partir de 10 ms).
- Certificación IEC61000-4-15 para medición de flicker.
- Evaluación según normativa EN50160.
- Admite modulos opcionales de ampliación de E/S.
- Protocolos Modbus, DNP3, IEC61850, ION.
- Puerto serie RS485, doble puerto ethernet RJ45, puerto frontal óptico y USB.
- Display grafico en color.
- Servidor web integrado.
- Opción sin display (montaje en carril DIN) y display remoto.

Analizadores de redes PowerLogic® ION7400

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
METSEION7400	A	ION7400 pantalla integrada	1	**3.376,21**
METSEION7403	C	ION7400 carril DIN pantalla remota (no incluida)	1	**3.207,40**
METSEPM89RD96	C	Pantalla remota para ION7400, color LCD, 96 x 96	1	**515,54**
METSEPM89M2600	C	Módulos E/S ,2 salidas relé, 6 entradas digitales	1	**405,48**
METSEPM89M0024	C	Módulos E/S ,2 salidas analógicas, 4 entradas analógicas	1	**590,84**
METSECAB10	C	Cable para display remoto de 10 m	1	**132,61**

ION8650 formato FT21

ION8650
(es necesario pedir el zócalo)

PowerLogic® ION8650A, ION8650B, ION8650C

Especificaciones básicas:

- Clase 0,2S
- Display integrado
- Memoria de 128MB(A), 64MB(B) 32MB(C)
- Registro de eventos, históricos y armónicos
- ION8650A captura de onda y transitorios, huecos y picos
- 1024 muestras/ciclo
- Puerto optico, RS232/485, RS485
- Opción Ethernet y módem
- Hasta 11DI/16DO
- Alarmas
- Web Server integrado
- Sincronización GPS

Analizador de redes PowerLogic® ION8650

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
M8650A4C0L5E1B0A	C	ION8650A,FT21,50Hz,Eth,RS485	1	**11.811,13**
M8650B4C0H6E1B0A	C	ION8650B, Formato 9S/29S/36S 60Hz,Eth 10/100,RS485,Modem	1	**9.209,79**
M8650C4C0H6C7A0A	C	ION8650C, Formato 9S/29S/36S 60Hz,Eth 10/100,RS485,Modem	1	**7.277,19**
A-BASE-ADAPTER-9	C	Zócalo para ION8650 formato 9S a 9A	1	**546,15**

Nota: Estas referencias son a modo de ejemplo. Para configurar tu equipo ponte en contacto con nuestra delegación comercial.

Serie PowerLogic™ ION9000
Calidad de la energía avanzada unida a una inovación sin precedentes

Guía de características:

- IEC61000-4-30 clase A, IEC62586-1 / IEC62586-2,
- Webserver con visualización de osciloperturbografía y reportes conforme a las normas EN50160 e IEEE519
- Pasarela Ethernet –serie con hasta 31 dispositivos
- Detección de la dirección de las perturbaciones
- Captura de la forma de onda ampliada y captura de datos RMS
- Memoria de 2GB
- Registro de eventos con ciberseguridad
- 2 puertos Ethernet, 2 puertos RS485
- 1024 muestras por ciclo
- Medida de Armónicos individuales hasta 63 (programable hasta 127)
- Detección de huecos de tensión y sobretensiones
- Hasta 32 Entradas Digitales 16 analógicas
- Hasta 4 salidas digitales, 10 de relé y 8 analógicas
- Montaje en carril DIN y panel
- Tecnología programable ION

8

Pantalla remota RD192
del PowerLogic® ION9000

Vista frontal del
PowerLogic® ION9000

Nuevo ION9000T
Capacitado para la
detección y captura
de los Transitorios de
Alta Velocidad (10MHz)

Analizador de redes PowerLogic® ION9000

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
METSEION92030	A	ION9200 sin display, HW kit	1	**7.462,61**
METSEION92040	C	ION9200 con pantalla integrada RD192, B2B	1	**11.498,85**
METSEION95030	C	ION 9000T sin pantalla	1	**14.200,00**
METSEION95040	C	ION 9000T con pantalla	1	**15.600,00**
METSERD192	C	Pantalla táctil de 7"	1	**4.384,43**
METSE9B2BMA	C	Adaptador B2B ION9000	1	**713,53**
METSE9HWK	C	Kit Hardware ION9000	1	**786,66**
METSERD192HWK	C	Kit Hardware pantalla remota RD192	1	**638,39**
METSE9USBK	C	Kit Hardware cubiertas USB ION9000	1	**623,15**
METSE9CTHWK	C	Kit Hardware entradas CTs ION9000	1	**682,89**

Escanea el siguiente código QR para acceder a la web y ampliar información

Transformadores de corriente para los dispositivos de medida

Transformadores de corriente de núcleo cerrado

Transformadores de intensidad
Conductor Tipo C - Conductor Cable

Gama	Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
CC	METSECT5CC004	A	TI C. DIN 40/5 cables diam 21	1	**22,52**
	METSECT5CC005	A	TI C. DIN 50/5 cables diam 21	1	**22,52**
	METSECT5CC006	A	TI C. DIN 60/5 cables diam 21	1	**23,01**
	METSECT5CC008	A	TI C. DIN 75/5 cables diam 21	1	**23,01**
	METSECT5CC010	A	TI C. DIN 100/5 cables diam 21	1	**23,41**
	METSECT5CC013	A	TI C. DIN 125/5 cables diam 21	1	**23,01**
	METSECT5CC015	A	TI C. DIN 150/5 cables diam 21	1	**23,01**
	METSECT5CC020	A	TI C. DIN 200/5 cables diam 21	1	**23,73**
	METSECT5CC025	A	TI C. DIN 250/5 cables diam 21	1	**23,88**

Características comunes a todos los TI

- Corriente de secundario: 5 A
- Tensión de empleo máx. Ue: 720 V
- Frecuencia: 50...60 Hz
- Sobrecarga permanente: 1,2 In
- Conforme Norma IEC 61869-2
- Temperatura de funcionamiento:
- Gama tropicalizada: –25 ºC a +60 ºC, humedad >95%
- Gama tropicalizada: –25 ºC a +50 ºC, humedad >95%

Transformadores de Intensidad
Tipo M - Conducto Cable o Barra

Gama	Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
MA	METSECT5MA015	A	TI DIN 150/5 cabl 27 barr 10 x 32 15 x 25	1	**33,50**
	METSECT5MA020	A	TI DIN 200/5 cabl 27 barr 10 x 32 15 x 25	1	**32,36**
	METSECT5MA025	A	TI DIN 250/5 cabl 27 barr 10 x 32 15 x 25	1	**33,35**
	METSECT5MA030	A	TI DIN 300/5 cabl 27 barr 10 x 32 15 x 25	1	**35,44**
	METSECT5MA040	A	TI DIN 400/5 cabl 27 barr 10 x 32 15 x 25	1	**36,31**
MB	METSECT5MB025	A	TI DIN 250/5 cabl 26 barr 12 x 40 15 x 32	1	**26,52**
	METSECT5MB030	A	TI DIN 300/5 cabl 26 barr 12 x 40 15 x 32	1	**27,54**
	METSECT5MB040	A	TI DIN 400/5 cabl 26 barr 12 x 40 15 x 32	1	**29,58**
MC	METSECT5MC025	A	TI DIN 250/5 barr 10 x 40 20 x 32 25 x 25	1	**83,57**
	METSECT5MC030	C	TI DIN 300/5 barr 10 x 40 20 x 32 25 x 25	1	**83,57**
	METSECT5MC040	A	TI DIN 400/5 barr 10 x 40 20 x 32 25 x 25	1	**83,57**
	METSECT5MC050	A	TI DIN 500/5 barr 10 x 40 20 x 32 25 x 25	1	**85,81**
	METSECT5MC060	A	TI DIN 600/5 barr 10 x 40 20 x 32 25 x 25	1	**88,03**
	METSECT5MC080	A	TI DIN 800/5 barr 10 x 40 20 x 32 25 x 25	1	**94,72**
MD	METSECT5MD050	A	TIDIN 500/5 cabl d 40 barr 12 x 50 20 x 40	1	**45,90**
	METSECT5MD060	A	TIDIN 600/5 cabl d 40 barr 12 x 50 20 x 40	1	**46,92**
	METSECT5MD080	A	TIDIN 800/5 cabl d 40 barr 12 x 50 20 x 40	1	**46,92**

Transformadores de corriente para los dispositivos de medida

Transformadores de corriente de núcleo abierto

METSECT5GD●●●

Transformadores de Intensidad Tipo G para Conductor Barra

Gama	Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
GA	METSECT5GA010	C	TI de núcleo abierto100/5A 1.25VA cl.3	1	**180,17**
	METSECT5GA015	C	TI de núcleo abierto 150/5A 1.5VA cl.3	1	**180,17**
	METSECT5GA020	C	TI de núcleo abierto 200/5A 2.5VA cl.3	1	**180,17**
	METSECT5GA025	C	TI de núcleo abierto 250/5A 1.5VA cl.1	1	**180,17**
	METSECT5GA030	C	TI de núcleo abierto 300/5A 3.75VA cl.1	1	**180,17**
	METSECT5GA040	C	TI de núcleo abierto 400/5A 1VA cl.0.5	1	**230,91**
GD	METSECT5GD025	C	TI de núcleo abierto 250/5A 1.5VA cl.1	1	**209,66**
	METSECT5GD030	C	TI de núcleo abierto 300/5A 2.5VA cl.1	1	**209,66**
	METSECT5GD040	C	TI de núcleo abierto 400/5A 1VA cl.0.5	1	**238,81**
	METSECT5GD050	C	TI de núcleo abierto 500/5A 2.5VA cl.0.5	1	**252,74**
	METSECT5GD060	C	TI de núcleo abierto 600/5A 2.5VA cl.0.5	1	**238,21**
	METSECT5GD075	C	TI de núcleo abierto 750/5A 2.5VA cl.0.5	1	**238,24**
	METSECT5GD080	C	TI de núcleo abierto 800/5A 2.5VA cl.0.5	1	**239,60**
	METSECT5GD100	C	TI de núcleo abierto 1000/5A 5VA cl.0.5	1	**264,38**
GG	METSECT5GG025	C	TI de núcleo abierto 250/5A 1.5VA cl.1	1	**286,84**
	METSECT5GG030	C	TI de núcleo abierto 300/5A 2.5VA cl.1	1	**286,84**
	METSECT5GG040	C	TI de núcleo abierto 400/5A 2.5VA cl.1	1	**286,84**
	METSECT5GG050	C	TI de núcleo abierto 500/5A 2.5VA cl.0.5	1	**323,35**
	METSECT5GG060	C	TI de núcleo abierto 600/5A 2.5VA cl.0.5	1	**311,88**
	METSECT5GG075	C	TI de núcleo abierto 750/5A 2.5VA cl.0.5	1	**311,88**
	METSECT5GG080	C	TI de núcleo abierto 800/5A 2.5VA cl.0.5	1	**311,88**
	METSECT5GG100	C	TI de núcleo abierto 1000/5A 5VA cl.0.5	1	**338,36**
	METSECT5GG120	C	TI de núcleo abierto 1200/5A 5VA cl.0.5	1	**330,23**
	METSECT5GG125	C	TI de núcleo abierto 1250/5A 7.5VA cl.0.5	1	**332,48**
	METSECT5GG150	C	TI de núcleo abierto 1500/5A 7.5VA cl.0.5	1	**338,53**
GJ	METSECT5GJ100	C	TI de núcleo abierto 1000 /5A 10VA cl.0.5	1	**441,57**
	METSECT5GJ120	C	TI de núcleo abierto 1200/5A 10VA cl.0.5	1	**441,57**
	METSECT5GJ150	C	TI de núcleo abierto 1500/5A 10VA cl.0.5	1	**441,57**
	METSECT5GJ160	C	TI de núcleo abierto 1600/5A 10VA cl.0.5	1	**441,57**
	METSECT5GJ200	C	TI de núcleo abierto 2000/5A 10VA cl.0.5	1	**441,57**
	METSECT5GJ250	C	TI de núcleo abierto 2500/5A 10VA cl.0.5	1	**441,57**
	METSECT5GJ300	C	TI de núcleo abierto 3000/5A 15VA cl.0.5	1	**441,57**
	METSECT5GJ400	C	TI de núcleo abierto 4000/5A 15VA cl.0.5	1	**441,57**
	METSECT5GJ500	C	TI de núcleo abierto 5000/5A 15VA cl.0.5	1	**441,57**

METSECT5HJ●●●

Transformadores de corriente Tipo H para Conductor Cable

Gama	Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
HA	METSECT5HA025	C	TI de núcleo abierto 250/5A 1VA cl.0,5	1	**147,81**
	METSECT5HA015	C	TI de núcleo abierto 150/5A 1VA cl.1	1	**144,56**
	METSECT5HA020	C	TI de núcleo abierto 200/5A 1,5VA cl.1	1	**144,56**
HD	METSECT5HD050	C	TI de núcleo abierto 500/5A 1VA cl.0,5	1	**168,65**
	METSECT5HD025	C	TI de núcleo abierto 250/5A 1VA cl.1	1	**145,00**
	METSECT5HD030	C	TI de núcleo abierto 300/5A 1,5VA cl.1	1	**145,00**
	METSECT5HD040	C	TI de núcleo abierto 400/5A 2,5VA cl.1	1	**145,00**
HG	METSECT5HG030	C	TI de núcleo abierto 300/5A 2.5VA cl.1	1	**149,58**
	METSECT5HG040	C	TI de núcleo abierto 400/5A 5VA cl.1	1	**149,58**
	METSECT5HG050	C	TI de núcleo abierto 500/5A 5VA cl.1	1	**149,58**
	METSECT5HG060	C	TI de núcleo abierto 600/5A 5VA cl.1	1	**149,58**
HJ	METSECT5HJ060	C	TI de núcleo abierto 600/5A 2,5VA cl.0,5	1	**175,28**
HM	METSECT5HM060	C	TI de núcleo abierto 600/5A 2, 5VA cl.0,5	1	**200,94**
HP	METSECT5HP025	C	TI de núcleo abierto 250/5A 1.5VA cl.1	1	**192,78**
	METSECT5HP030	C	TI de núcleo abierto 300/5A 2.5VA cl.1	1	**192,78**
	METSECT5HP040	C	TI de núcleo abierto 400/5A 5VA cl.1	1	**192,78**
	METSECT5HP050	C	TI de núcleo abierto 500/5A 5VA cl.1	1	**192,78**
	METSECT5HP060	C	TI de núcleo abierto 600/5A 5VA cl.1	1	**192,78**

Características comunes a todos los TI

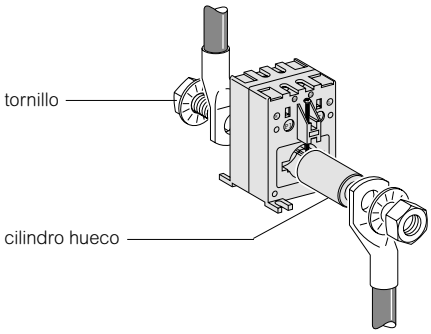
- Corriente de secundario: 5 A
- Tensión empleo máx. Ue: 720 V
- Frequencia (Hz) 50/60 Hz
- Grado de protección IP20
- Temperatura de funcionamiento:
- -25°C a +70°C
- Humedad Relativa > 95 %
- Temperatura de almacenamiento:
- -40°C a +85°C
- Conformidad Norma IEC 61869-2, VDE 04

Transformadores de corriente para los dispositivos de medida

Transformadores de corriente para los dispositivos de medida

Accesorio para TIs

TI de conexión del primario por tornillo y tuerca



- Para obtener TI de conexión de primario por tornillo y tuerca hay que añadir un cilindro hueco según tabla anexa
- Para conexionar el primario al cilindro son necesarios un tornillo y tuerca no suministrados

Accesorios para TI MA, MB, MC, MD
Cilindros huecos para la conexion por tornillo y tuerca

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
METSECT5CYL1	C	Cilindro hueco 8,5 mm aluminio	1	**8,87**
METSECT5CYL2	C	Cilindro hueco 10,5 mm aluminio	1	**11,36**

Cubrebornas para TI

Referencia	Clave	Descripción	Unid. emb.	P.V.R.
METSECT5COVER	A	Cubreborna precintable para secundario TI	1	**6,74**

Compatibilidad de accesorios para TI

Tipo TI	Cilindro	Cubrebornas
CC	16550	Incluido
	METSECT5CYL1	Incluido
ME	16551	16552
MB	No aplica	METSECT5COVER
MA	METSECT5CYL2	METSECT5COVER
MC	No aplica	METSECT5COVER
MF	No aplica	16553
MD	No aplica	METSECT5COVER
VF/VV	No aplica	Incluido
DA/DB/DC/DD/DE/DH	No aplica	Incluido

Transformadores de corriente para los dispositivos de medida

Transformadores de corriente para iEM

Las soluciones iEM3000 y Enercept basadas en Transformadores con secundario en baja tensión permiten el uso de transformadores de intensidad de tamaño y peso reducido. También aporta el uso de la tecnología de transformadores flexibles Rogowski, con rangos de intensidad de 50 a 5000A en el mismo transformador de intensidad. Otra de las ventajas de estos transformadores es que no requieren cortocircuitar los circuitos secundarios cuando estos se encuentran abiertos durante la instalación, aportando mayor seguridad.

iEM3000

Rogowsky

Contadores de energía iEM3000 para parque instalado

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9MEM3455	C	Contador iEM3000 para medida a través de TI LVCT	1	**319,18**
A9MEM3555	C	Contador iEM3000 para medida a través de TI Rogowski	1	**319,18**

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
LVCT00050S	C	TI abierto 50A tipo 0	1	**57,37**
LVCT00101S	C	TI abierto 100A tipo 1	1	**74,58**
LVCT00102S	C	TI abierto 100A tipo 2	1	**161,80**
LVCT00201S	C	TI abierto 200A tipo 1	1	**96,39**
LVCT00202S	C	TI abierto 200A tipo 2	1	**177,86**
LVCT00302S	C	TI abierto 300A tipo 2	1	**177,86**
LVCT00403S	C	TI abierto 400A tipo 3	1	**190,49**
LVCT00603S	C	TI abierto 600A tipo 3	1	**190,49**
LVCT00803S	C	TI abierto 800A tipo 3	1	**190,49**
LVCT00804S	C	TI abierto 800A tipo 4	1	**214,58**
LVCT01004S	C	TI abierto 1000A tipo 4	1	**235,23**
LVCT01204S	C	TI abierto 1200A tipo 4	1	**235,23**
LVCT01604S	C	TI abierto 1600A tipo 4	1	**235,23**
LVCT02004S	C	TI abierto 2000A tipo 4	1	**235,23**
LVCT02404S	C	TI abierto 2400A tipo 4	1	**235,23**
METSECTR25500	C	TI Rogowski 50-5000A dia 80 mm	1	**202,28**
METSECTR30500	C	TI Rogowski 50-5000A dia 96 mm	1	**211,38**
METSECTR46500	C	TI Rogowski 50-5000A dia 146 mm	1	**225,01**
METSECTR60500	C	TI Rogowski 50-5000A dia 191 mm	1	**303,43**
METSECTR90500	C	TI Rogowski 50-5000A dia 287 mm	1	**338,66**

Split core LVCT00101S 100A

Split core LVCT00201S 200A

Split core LVCT00102S 100A

Split core LVCT01004S 400A

Smart Panels. Sistema de comunicación para cuadros de baja tensión

Smart Panels
Sistema de comunicación para cuadros de baja tensión

Presentación 238
Panorama de la oferta 240
Sistema de comunicación para cuadros de Baja Tensión 242

9

La gestión de la energía nunca ha sido tan sencilla

Los Smart Panels conectan su edificio para obtener un ahorro real en 3 pasos

Smart Panels digitized by Enerlin'X

1 Medir

- Capacidades de control y medida autónomas embebidas

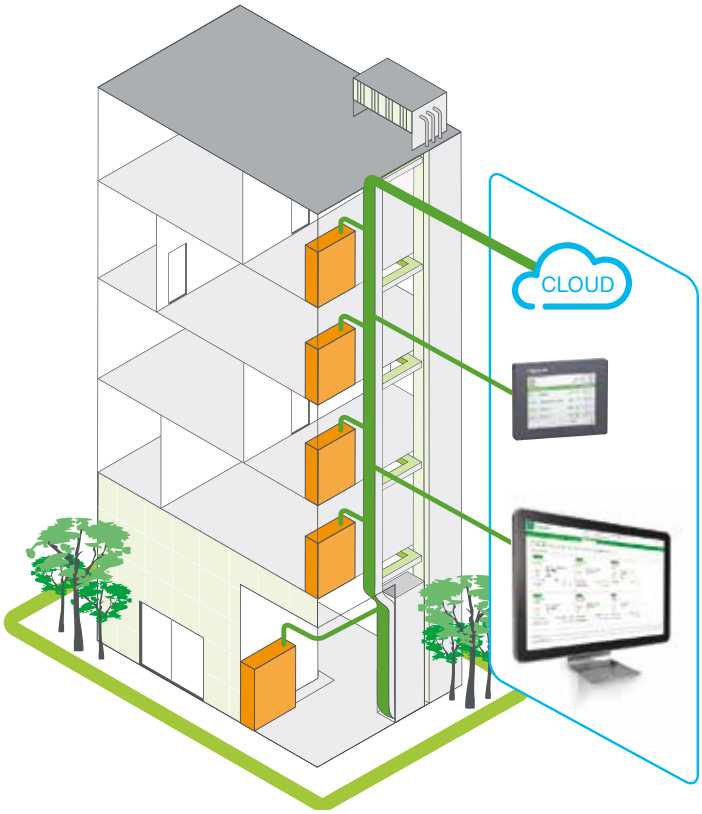
2 Conectar

- Módulos de comunicación integrados
- Listos para ser conectados a plataformas de gestión de energía

3 Actuar

- Acciones de eficiencia energética basadas en los datos
- Control y supervisión en tiempo real
- Acceso a información sobre la energía y el estado de la instalación a través de los servicios on-line

Los cuadros eléctricos Smart Panels le conectan a los ahorros energéticos



1 MEDIR

Smart Panels equivale a información visible

Al agrupar la mayoría de componentes de medida, control y protección eléctrica, los cuadros eléctricos se transforman en fuentes de datos que se pueden mostrar localmente o enviarlos a través de las redes de comunicación.

2 CONECTAR

... y listo para unirse al nivel experto

Smart Panel ofrece seguridad y confort. Cuenta con pantallas de visualización local y módulos de comunicación Modbus y Ethernet integrados en el sistema de comunicación Enerlin'X.
La información se transmite de forma segura a través de las redes más eficientes:

- Modbus SL en el interior de los cuadros para comunicación entre componentes
- Ethernet, por cable o WiFi, en el interior del edificio, conectando el cuadro eléctrico, ordenadores y otros dispositivos a la propia red de comunicación del edificio
- Ethernet por DSL o GPRS, para acceso a los servicios on-line de Schneider Electric

Los expertos en energía podrán ahora proveer asesoramiento desde cualquier lugar, basándose en los datos de la instalación permanentemente actualizados.

3 ACTUAR

Control y supervisión local

Mediante la pantalla táctil conectada a Ethernet

- Muestra la información eléctrica indispensable y las alarmas correspondientes a la red eléctrica
- Permite el control (abrir, cerrar, rearmar, etc.) de varios equipos

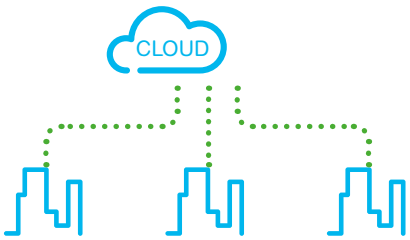
Esta pantalla táctil es muy útil para el control y comprobación de valores en tiempo real, directamente en el panel frontal del cuadro general.

Mediante un PC con navegador de Internet estándar

- Muestra páginas web de monitorización embebidas en los módulos de comunicación de la gama Enerlin'X
- Genera notificaciones vía correo electrónico para las alarmas de eventos de la instalación seleccionada
- Permite el control (abrir, cerrar, rearmar, etc.) de varios equipos

Los datos visualizados en gráficos o registrados en archivos tienen un gran interés para optimizar el uso de energía en el edificio.

Como ejemplo, permiten validar el cambio en los ajustes de temperatura, programación de los horarios, etc. ya sea en el sistema de gestión del edificio o en otros dispositivos automatizados.



Servicios on-line de gestión de energía

StruXureWare Facility Expert/Advisor

Automatiza la recopilación de datos a través de un sistema de información abierto, escalable y seguro, para la gestión energética.

Con la ayuda del equipo de Servicios de gestión de la energía de Schneider Electric, los datos se transforman en información relevante que permite a los usuarios entender el rendimiento de sus instalaciones de forma continua.

Facility Expert/Advisor aprovecha los sistemas de comunicación existentes en los edificios, permitiendo comunicar resultados avanzados y rendimientos a una amplia comunidad de destinatarios para la comprensión común en todos los ámbitos de la Organización.

Sistema de comunicación para cuadros de Baja Tensión
Panorama de la oferta

Pagina web embebida en Equipos y pasarelas Ethernet

Red Ethernet

Equipos con comunicación directa Ethernet

Analizadores de redes PowerLogic PM5000

Analizadores de calidad de Energía PowerLogic ION

Analizadores de redes PowerLogic PM8000

Interruptor automático Masterpact MTZ

Pasarelas ULP a Ethernet

Módulo IFE

Dispositivos ULP

Interruptor automático Masterpact MTZ

Interruptor automático Compact NS / NSX

Leyenda

- Red Ethernet
- Comunicación ULP
- Comunicación Modbus RS485
- Cableado Acti9
- Comunicación inalámbrica

9

Sistema de comunicación para cuadros de Baja Tensión
Panorama de la oferta

Plataformas de control:
BMS: EcoStruxure Building Operations
Scada: EcoStruxure Power Scada Operations
Plataformas de gestión energética y calidad de energía:
EcoStruxure Power Monitoring Expert

Pasarelas Modbus Serie a Ethernet

Pasarela Link 150

Servidor Energía Com'X 210/510

Pasarelas Acti9 a Ethernet

Pasarela Smartlink SI B

Pasarelas Inalámbrica a Ethernet

Pasarela PowerTag Link

Dispositivos Modbus Serie

Contadores de Energía iEM

Analizadores de redes PowerLogicPM5000

Interruptor automático Compact NS / NSX
+
Módulo IFM

Dispositivos Acti9

Dispositivo gama Acti9

Dispositivos inalámbricos

PowerTag NSX

PowerTag Acti9

PowerTag Flex

PowerTag Rope

9

Sistema de comunicación para cuadros de Baja Tensión

Sistema de comunicación PowerTag

PowerTag Link

PowerTag Link es la solución de comunicación para sensores PowerTag en versiones con servidor web integrado y comunicación Modbus TCP/IP o con aplicación para Smartphone y es compatible con:

- PowerTag Acti9
- PowerTag iC40
- PowerTag Universal
- PowerTag NSX
- Nuevos PowerTag Flex, Rope y Display

Smartlink

El sistema de comunicación PowerTag Acti9 se compone de dos tipos de productos: Smartlink y PowerTag Link.

Smartlink es la solución de comunicación cableada en formato barra con canales para conectar la aparamenta, mientras que PowerTag Link es la solución de comunicación inalámbrica para sensores PowerTag.

Smartlink y PowerTag Link están disponibles en versiones con servidor web integrado para ver los datos directamente en una página web o integrarlos en un sistema de gestión, y también están las versiones que funcionan a través de App para Smartphone.

Acti9 PowerTag Link

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
AXMWD20	A	PowerTag Link	1	**350,20**

- Servidor web integrado
- Puerto ethernet para integración en redes de comunicación por protocolo Modbus TCP/IP
- Autodetección desde un PC con Windows 7 o superior
- Compatible con sensores de energía PowerTag (hasta 20 por PowerTag Link)

Acti9 PowerTag Link HD

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9XMWD100	C	PowerTag Link HD	1	**463,50**

- Servidor web integrado
- Puerto ethernet para integración en redes de comunicación por protocolo Modbus TCP/IP
- Autodetección desde PC con Windows 7 o superior
- Compatible con sensores de energía PowerTag (hasta 100 por PowerTag Link HD)

Acti9 Smartlink Ethernet

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9XMZA08	A	Smartlink Ethernet (7 canales digitales y compatible con 20 PowerTag)	1	**575,00**

- Servidor web integrado
- Puerto ethernet para integración en redes de comunicación por protocolo Modbus TCP/IP
- 2 entradas análogicas 0 - 10 V o 4 - 20 mA (configurables)
- Autodetección desde un PC con Windows 7 o superior
- Admite 8 esclavos Smartlink Modbus
- Pasarela Modbus TCP/IP - Modbus RS-485
- Compatible con sensores de energía PowerTag (hasta 20 por Smartlink)

Acti9 Smartlink Modbus

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9XMSB11	A	Smartlink Modbus (11 canales digitales)	1	**545,90**

- Para ser integrado directamente en sistema de gestión como esclavo Modbus RS-485
- Para añadir canales adicionales a un Acti9 Smartlink Ethernet como esclavo (máximo 8)

Sistema de comunicación para cuadros de Baja Tensión

Sistema de comunicación PowerTag

Auxiliares y accesorios de instalación para sistema de comunicación PowerTag Acti9

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
A9C15924	A	iACT24 auxiliar de contactor	1	**166,40**
A9C15424	A	iATL24 auxiliar de telerruptor	1	**171,16**
A9A26897	A	iOF+SD24 (iC60, iID, iC40, ARA, RCA, iSW-NA)	12	**71,59**
A9N26899	A	OF+SD24 (C60, C120, ID, iC120)	12	**71,59**
A9A19804	A	iOF+SD24 (iC60 RCBO)	12	**71,59**
A9A26898	C	iOF+SD24 (montaje inferior)	12	**71,59**
A9XMFA04	A	Kit de montaje para carril DIN	1	**15,66**
A9XMBP02	A	Kit de montaje en fondo de armario	1	**13,18**
A9XM2B04	C	Kit de montaje para Multiclip 200	1	**11,85**
A9XMLA02	C	Accesorio sujeción Smartlink - Multiclip 80	1	**5,77**
A9XMVA01	C	Kit de montaje Pragma & Kaedra 13 y 18	1	**17,43**
A9XCAS06	C	Cables prefabricados - 100 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	**62,83**
A9XCAM06	A	Cables prefabricados - 160 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	**62,83**
A9XCAH06	A	Cables prefabricados - 450 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	**67,98**
A9XCAL06	A	Cables prefabricados - 870 mm (bolsa de 6 unidades)	1 bolsa	**74,16**
A9XCAU06	A	Cables prefabricados Universal 870 mm (bolsa de 6 uds.)	1 bolsa	**66,95**
A9XCAC01	A	Cable prefabricado Universal - 4.000 mm	1	**46,97**
A9XC2412	A	Conectores Ti24 (bolsa de 12 unidades)	1 bolsa	**59,43**
A9XCATM1	C	Cable de prueba Modbus-USB	1	**140,08**

Sistema de comunicación para cuadros de Baja Tensión

ComPact NSX / NS y MasterPact MTZ

Módulos y pantallas de comunicación Enerlin'X

Pantallas de visualización y control local

			Ref.	Clave	P.V.R.
	Pantalla táctil en color para visualización y control local: • Comunica en TCP/IP con hasta 8 dispositivos • Para ComPact NSX/NS, MasterPact y Smartlink	FDM128	LV434128	A	**2.132,06**
(1)	Pantalla LCD para visualización y control local: • Comunica en ULP con 1 sólo equipo • Para ComPact NSX/NS y MasterPact NT/NW	FDM121	TRV00121	A	**710,69**
	Accesorio de montaje FDM121 en superficie (22 mm de diámetro)		TRV00128	C	**174,56**

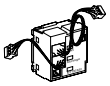
Módulos de comunicación

			Ref.	Clave	P.V.R.
(2)	Módulo de comunicación Ethernet: • ULP a Ethernet TCP/IP para 1 equipo y • Pasarela RS485 a Ethernet TCP/IP para 12 equipos	Módulo de comunicación IFE + pasarela	LV434002	C	**1.123,19**
	Módulo de comunicación Ethernet: • ULP a Ethernet TCP/IP para 1 equipo	Módulo de comunicación IFE	LV434001	C	**1.007,00**
	Módulo de comunicación Modbus: • ULP a Modbus RJ45 para 1 equipo ComPact NSX/NS, MasterPact	Módulo IFM	LV434000	C	**457,15**
	Módulo de aplicación entradas/salidas para interruptores automáticos: • 6 entradas digitales autónomas, 3 salidas digitales relé y 1 entrada analógica para sonda temperatura Pt100 • Puertos de comunicación de entrada y salida: ULP-RJ45	Módulo I/O	LV434063	A	**1.177,85**

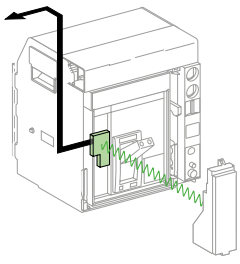
(1) Pantalla FDM121 no compatible con MasterPact MTZ.
(2) Recomendamos la comunicación de MasterPact MTZ a través del módulo de comunicación IFE o eIFE.

Accesorios para comunicación ComPact NSX

Accesorio para interruptor automático ComPact NSX

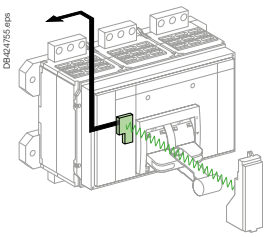
			Ref.	Clave	P.V.R.
	Bloque de control de estado de interruptor ComPact NSX	BSCM	LV434205	A	**461,55**

Accesorios para comunicación ComPact NS800 a NS1600



	Ref.	Clave	P.V.R.	Ref.	Clave	P.V.R.
Módulos de comunicación Modbus para aparatos fijos						
Módulo COM Modbus (BCM-ULP) (*)	33702	C	**1.925,24**	33708	C	**1.925,24**
Módulo Eco COM Modbus (BCM-ULP)	33703	C	**1.027,15**	33709	C	**1.027,15**
Módulos de comunicación Modbus para aparatos extraíbles						
Interruptor + chasis	**Mando manual**			**Mando eléctrico**		
COM Modbus (BCM-ULP) (*)	33842	C	**1.925,24**	33848	C	**1.925,24**
Módulo Eco COM Modbus (BCM-ULP)	33714	C	**1.027,15**	33713	C	**1.027,14**

Accesorios para comunicación ComPact NS2000 a NS3200



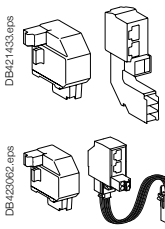
	Ref.	Clave	P.V.R.
Módulo COM Modbus (BCM-ULP) (*)	33986	C	**1.925,24**
Módulo Eco COM Modbus (BCM-ULP)	33988	C	**1.027,14**

* Es obligatorio solicitar bobinas comunicantes.
** Los módulos COM Modbus y Eco COM Modbus, no se suministran sueltos, y deben solicitarse asociados a un equipo, ya que vienen montados de fábrica.
*** Notas aclaratorias:
1. COM Modbus: Comunicación que permite visualización + control.
2. Eco COM Modbus: Comunicación que sólo permite visualización.

Sistema de comunicación para cuadros de Baja Tensión
ComPact NSX / NS y MasterPact MTZ

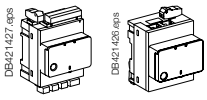
Accesorios para comunicación MasterPact MTZ

Módulos de puerto ULP



	Ref.	Clave	P.V.R.
Puerto ULP - para MasterPact MTZ1 - fijo	LV850063SP	C	**581,52**
Puerto ULP - para MasterPact MTZ1 - extraíble	LV850064SP	C	**1.405,32**
Puerto ULP - para MasterPact MTZ2/3 - fijo	LV850061SP	C	**1.037,85**
Puerto ULP - para MasterPact MTZ2/3 - extraíble	LV850062SP	C	**1.037,85**

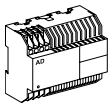
Módulos Modbus y Ethernet



		Ref.	Clave	P.V.R.
EIFE	Interfaz Ethernet integrada para interruptores MasterPact MTZ1 extraibles	LV851100SP	C	**1.131,83**
EIFE	Interfaz Ethernet integrada para interruptores MasterPact MTZ 2/3 extraibles	LV851200SP	C	**1.209,79**
IFM	Interfaz Modbus	LV434000	C	**457,15**
IFE	Interfaz Ethernet para interruptor de BT	LV434001	C	**1.007,00**
	Interfaz Ethernet para interruptores de BT y pasarela	LV434002	C	**1.123,19**
Módulo de aplicación de I/O		LV434063	A	**1.177,85**

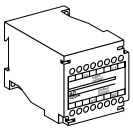
Alimentación de los módulos de comunicación

Bloques de alimentación



	Ref.	Clave	P.V.R.
Bloque de alimentación externo 24 V CC-1 A			
24-30 V CC	LV454440 (1)	C	**2.322,14**
48-60 V CC	LV454441 (1)	C	**2.368,13**
100-125 V CC	LV454442 (1)	C	**2.322,14**
110-130 V CA	LV454443 (1)	A	**1.220,01**
200-240 V CA	LV454444	C	**488,73**

Módulo de batería

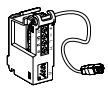


	Ref.	Clave	P.V.R.
Módulo de batería de 24 V CC	54446	C	**1.709,34**

(1) Consultar disponibilidad de los bloques de alimentación.

Sistema de comunicación para cuadros de Baja Tensión
ComPact NSX / NS y MasterPact MTZ

Accesorios de cableado para ComPact NSX



	Ref.	Clave	P.V.R.
Cable NSX L = 0,35 m	LV434200	C	**139,87**
Cable NSX L = 1,3 m	LV434201	A	**146,84**
Cable NSX L = 3 m	LV434202	A	**153,84**
Cable NSX para U > 480 V CA L = 1,3 m (incluye módulo de aislamiento)	LV434204	C	**699,35**

Accesorios de cableado para ComPact NS

Accesorios de cableado ULP (1)

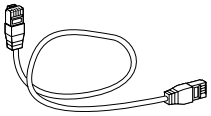
DB127965.eps

	Ref.	Clave	P.V.R.
Cable de interruptor ULP L = 0,35 m	LV434195	C	**143,50**
Cable de interruptor ULP L = 1,3 m	LV434196	C	**150,66**
Cable de interruptor ULP L = 3 m	LV434197	C	**157,82**
Cable de interruptor ULP L = 5 m	LV434198	C	**178,70**

(1) Para módulo de visualización de medidas con MicroLogic X.

Accesorios de conexión y cableado para módulos de comunicación IFE / IFM

Accesorios de cableado



		Ref.	Clave	P.V.R.
10 conectores de acoplamiento para bloques de comunicación IFM/IFE		TRV00217	C	**166,37**
2 uds final de linea Modbus RJ45		VW3A8306RC (1)	A	**7,13**
5 conectores RJ45 hembra/hembra		TRV00870	C	**171,23**
10 finales de línea ULP		TRV00880	C	**88,65**
Conector RJ45 en forma de T	de 0.3 m	VW3A8306TF03 (1)	A	**36,02**
	de 1 m	VW3A8306TF10 (1)	A	**40,02**
Conector-adaptador Modbus RJ45 - abierto		LV434211	A	**120,75**
10 cables macho RJ45/RJ45 L = 0,3 m		TRV00803	C	**92,55**
10 cables macho RJ45/RJ45 L = 0,6 m		TRV00806	C	**126,57**
5 cables macho RJ45/RJ45 L = 1 m		TRV00810	C	**85,63**
5 cables macho RJ45/RJ45 L = 2 m		TRV00820	A	**102,85**
5 cables macho RJ45/RJ45 L = 3 m		TRV00830	C	**198,88**
1 cable macho RJ45/RJ45 L = 5 m		TRV00850	C	**61,94**

(1) Consultar lista de precios Variadores de velocidad en vigor.

Sistema de comunicación para cuadros de Baja Tensión

Sistema de Comunicación PowerLogic

Pasarela Link150

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
EGX150	A	Pasarela ModBus Link150	1	**584,06**
ABL8MEM24006 (1)	C	Fuente de alimentación carril DIN conmutada, 14W, 24 VCC	1	**86,20**
VW3A8306D30 (1)	C	Cable Modbus RJ45-DESNUDO 3 metros	1	**9,80**

(1) Consultar tarifa "Constituyentes de control industrial" en vigor.

Pasarelas de comunicación Link150

Especificaciones básicas:

- Pasarela Modbus TCP/IP (Ethernet).
- Doble puerto Ethernet (Daisy Chain).
- Capacidad para 31 dispositivos Modbus.
- Montaje sobre raíl DIN.
- Configuración Webserver.
- Alimentación 24 VCC o POE a través de RJ45.

Concentrador de datos Com'X

Referencia	Clave	Descripción	Unidad embalaje	P.V.R.
EBX210	A	Com'X 210 Ethernet Datta Logger	1	**857,84**
EBX510	A	Com'X 510 Ethernet Datta Logger con servidor Web	1	**1.079,94**
ABL8MEM24012 (1)	C	Fuente de alimentación carril DIN conmutada, 30W, 24 VCC	1	**113,38**

(1) Consultar tarifa "Constituyentes de control industrial" en vigor.

Com'X210 y Com'X510

El concentrador de datos Com'X210 recoge y almacena consumo energético WAGES (agua, gas, electricidad, vapor..) y parámetros ambientales como temperatura, humedad, y niveles de CO_2 de un edificio mediante 6 entradas digitales y 2 analógicas. También dispone de ModBus para recogida de datos de hasta 32 equipos. Los datos son enviados periódicamente a un servidor de datos de Internet mediante Ethernet, Wifi o GPRS.
La Com'X510 dispone además de servidor web integrado para supervisión de datos en tiempo real y datos históricos.

Prisma Envolventes y sistemas de instalación

Prisma
Envolventes y sistemas de instalación

Prisma G
Cofrets y armarios hasta 630 A 256

Prisma P
Armarios hasta 4.000 A 278

Prisma PH
Armarios hasta 4.000 A 310

Linergy
Sistemas de distribución y conexión 316

Prisma evoluciona mejorando su diseño y facilitando la conectividad

Diseñe sus cuadros de baja tensión (hasta 4000 A) y construya e instale proyectos con la gama Prisma de Schneider Electric.

La gama de armarios y cofrets Prisma G incluye ahora una versión con una altura de 36 módulos para un diseño más simple y ergonómico para cuadros de distribución en baja tensión hasta 630 A.

Los armarios Prisma P aumentan la eficiencia de sus proyectos de diseño de cuadros de distribución generales y satisfacen las necesidades de las instalaciones eléctricas hasta 4000 A.

Disfrute del sistema Prisma y reimpulse sus proyectos incrementando su rendimiento, seguridad, protección, ergonomía y ahorro, con el sistema funcional de Schneider Electric.

También se beneficiará de la experiencia contrastada de Schneider Electric

- Más de 30 años siendo el referente en el mercado funcional de cuadros de distribución de BT
- Sistema completo con kits y elementos de conexión prefabricados
- Cofrets y armarios suministrados en kits, listos para el montaje, con las exigencias definidas por la IEC 61439-1 y -2, permitiendo el marcado CE, de obligado cumplimiento
- Productos fabricados en Francia con certificación ISO 9001

Los sistemas de distribución eléctrica del mañana dotarán a los edificios de las capacidades de comunicación inteligente necesarias para la gestión energética. Y el punto de partida es un cuadro inteligente.

Con Prisma podrá ofrecer a sus clientes los cuadros inteligentes que necesitan, ahora y en el futuro, para:

- Garantizar la seguridad de las personas y los equipos
- Asegurar la calidad y la disponibilidad de la energía
- Maximizar el rendimiento y el tiempo de actividad
- Facilitar la integración en la Smart Grid

Componentes perfectamente compatibles por diseño

Todos los componentes de Schneider Electric, desde dispositivos eléctricos y embarrados hasta bloques y cuadros de distribución, se combinan a la perfección para un funcionamiento coordinado. Sus funciones eléctricas y mecánicas y características de comunicación se integran sin dificultad.

Los cuadros de distribución se configuran dependiendo de la función y del área, lo que aumenta la fiabilidad de la instalación y facilita el diseño, la instalación, el funcionamiento y las actualizaciones. Todas las arquitecturas de cuadros de distribución han sido verificadas siguiendo las especificaciones internas de Schneider Electric, mucho más estrictas que los requisitos establecidos por las normativas IEC.

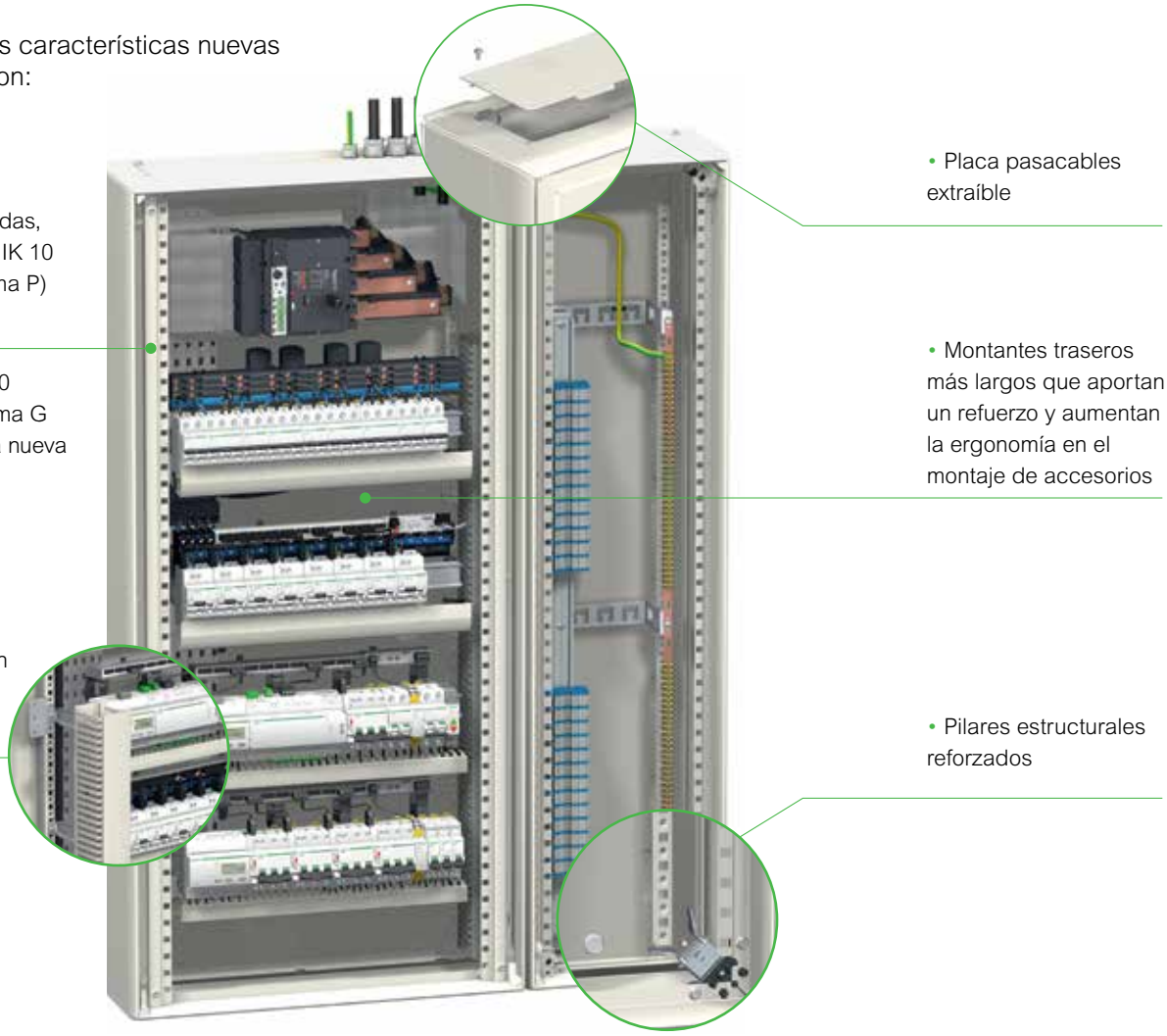
Prisma P

Prisma G

¡Prisma siempre ofrece el máximo rendimiento, incluso en condiciones adversas!

Prisma aporta la máxima capacidad mecánica y eléctrica, por lo que el cuadro de distribución no deja de funcionar en condiciones extremas de vibraciones, o movimientos sísmicos.

Algunas de sus características nuevas o mejoradas son:

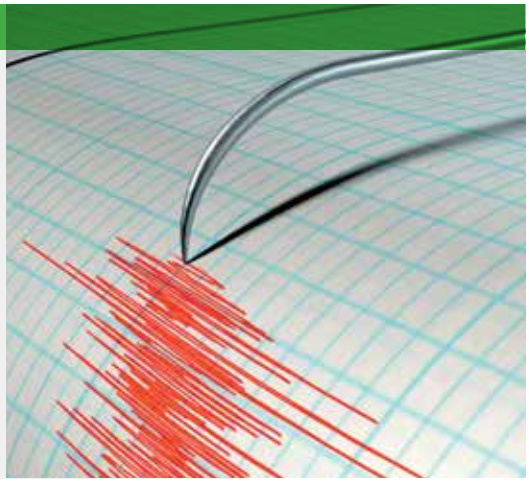


- Puertas reforzadas, con certificación IK 10 (Prisma G y Prisma P)
- Protección IP 40 para cofrets Prisma G equipados con la nueva puerta
- Placa metálica para canalización de cables (universal)
- Placa pasacables extraíble
- Montantes traseros más largos que aportan un refuerzo y aumentan la ergonomía en el montaje de accesorios
- Pilares estructurales reforzados

[Prisma G & P, con certificación sísmica 2G *]

Los cuadros de distribución Prisma G y Prisma P han sido verificados conforme a la norma **IEC 60068-3-3**, lo que garantiza que continuarán funcionando del modo previsto incluso en caso de seísmo grave (más de 7 grados en la escala de Richter).

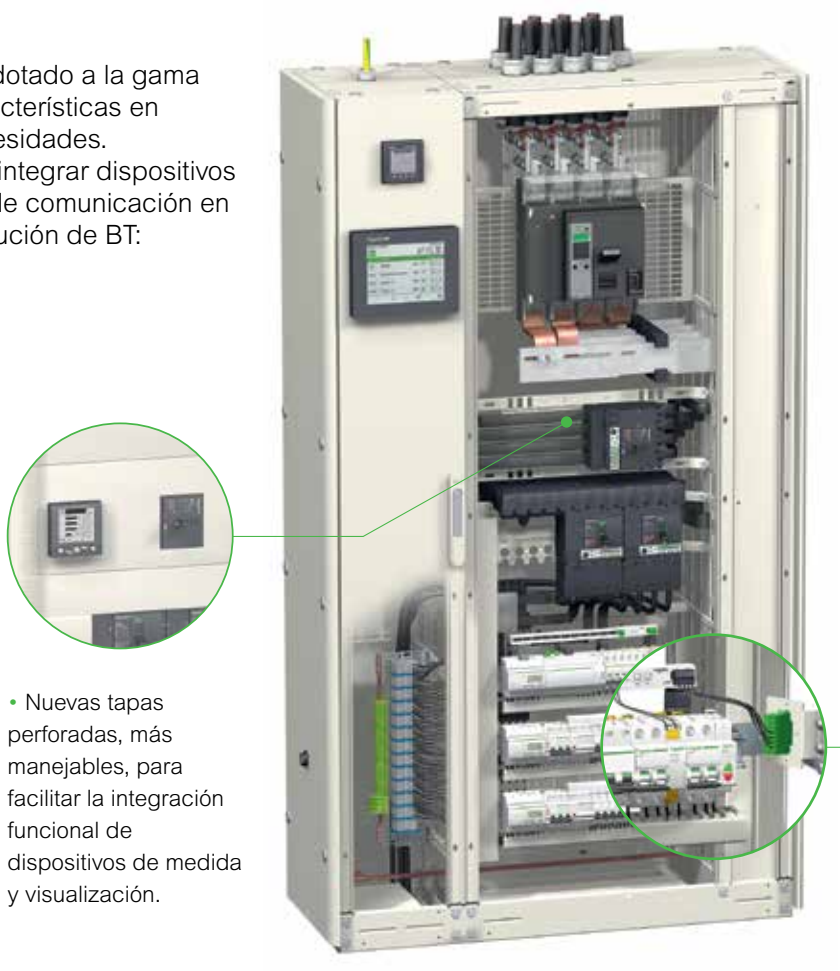
* Prisma P 2.5G



¡Los cuadros de distribución inteligentes ahora lo son más!

Hoy en día los responsables de instalaciones buscan formas de rebajar el consumo de energía y los costes de explotación de los edificios sin renunciar por ello a ofrecer más confort y seguridad a sus ocupantes.

Schneider Electric ha dotado a la gama Prisma de nuevas características en respuesta a estas necesidades.
Ahora es muy sencillo integrar dispositivos de mando y control y de comunicación en sus cuadros de distribución de BT:



• Nuevas tapas perforadas, más manejables, para facilitar la integración funcional de dispositivos de medida y visualización.

• Nuevos conectores E/S y RJ45 para conexión “Plug&Play” en columna.

Dote a su cuadro de distribución de capacidades de comunicación con:

• Enerlin’X

La gama Enerlin’X recoge, transmite y visualiza datos sobre el consumo de energía, medidas eléctricas y el estado de los dispositivos de protección. Esta completa gama de pasarelas e interfaces "Plug&Play" responde a todas las necesidades de comunicación del cuadro de distribución:
- Perfecta coordinación entre las funciones de los componentes (mediante Smartlink, etc.)
- Cableado sin errores y conexión/desconexión rápida
- Ahorra espacio en sus cofrets

• EcoReach

Software de configuración y test, para la certificación de sus Smart Panels

¡Supere todas las expectativas en cada proyecto!

Cuadro de distribución de alto rendimiento para garantizar la seguridad de las personas y los equipos

- Los embarrados Linergy pueden ubicarse en zonas protegidas para evitar el contacto directo con los componentes bajo tensión
- El diseño de los conectores y las soluciones de compartimentación integran protección IPXXB.

Rendimiento eléctrico garantizado

- Todos los componentes se coordinan para evitar el sobredimensionamiento del equipo y se optimizan todas las conexiones eléctricas
- Todos los componentes (dispositivos, sistemas de distribución, conexiones prefabricadas) están calibrados para funcionar de forma coordinada y perfecta
- Las unidades funcionales facilitan la actualización del cuadro según las necesidades concretas, manteniendo el mismo nivel de rendimiento durante toda la vida útil de la instalación.

Todos los productos han sido verificados y cumplen la norma IEC 61439-1 y 2

Únicamente los cuadros de distribución diseñados y construidos conforme a esta norma pueden garantizar la seguridad, la fiabilidad, el mantenimiento y la eficiencia de la instalación eléctrica a largo plazo.

El sistema más ergonómico y manejable

Instale cuadros de distribución en menos tiempo gracias a los cofrets Prisma y las soluciones de distribución y conexión Linergy.

Prisma G:

- Compatibilidad total entre diferentes generaciones de productos Prisma
- Nuevos Cofrets extensión, que simplifican la combinación de dos cofrets de 600 mm de ancho
- Placa de montaje con ganchos para posicionar provisionalmente las unidades funcionales
- Placa pasacables extraíble
- Nueva placa metálica para canalización de cables.

Prisma G de 36 módulos de alto

Prisma P:

- Los soportes del embarrado se han rediseñado para hacer aún más sencilla la conexión en embarrados Linergy BS, LGY y LGYE
- Nuevas longitudes de los embarrados Linergy LGYE para instalación vertical u horizontal (1.625 mm)
- Nuevas conexiones prefabricadas Linergy LGYE para interruptores automáticos MasterPact, plenamente adaptadas a los embarrados.

Prisma G ofrece ahora una nueva altura de 36 módulos:

- Diseño simplificado del cuadro de distribución
- Menores costes de instalación en campo
- Tamaño reducido
- Disponible en tres anchuras: 300 mm, 600 mm y 850 mm, conservando la misma versatilidad que permite combinarlos de diferentes formas.

Prisma G

Con Prisma G, Schneider Electric ofrece soluciones técnicas eficaces para realizar cuadros de baja tensión de distribución eléctrica hasta 630 A en los edificios terciarios e industriales. Desde las más sencillas hasta las más avanzadas, estas soluciones rápidas, evolutivas y ajustadas a las necesidades de los clientes están diseñadas con la máxima preocupación por el más mínimo detalle para ofrecer así un resultado profesional.

Responder a las necesidades

Prisma, una oferta orientada a una mayor profesionalidad

Cofrets y armarios Prisma G:
cuadros evolutivos adaptados
a todas las funciones

Simple como Prisma

La realización de los cuadros Prisma sigue paso a paso el esquema eléctrico.

- A cada salida o grupo de salidas le corresponde un conjunto funcional de placas soporte/tapas que permiten instalar los aparatos de forma óptima y segura.
- El circuito de potencia y las conexiones aguas arriba y aguas abajo del cuadro pueden realizarse con la ayuda de soluciones prefabricadas y ensayadas.
- El tamaño de la envolvente se determina simplemente en función de la aparamenta instalada, del modo o del posicionamiento de las conexiones, así como del espacio de reserva deseado.

El cuadro resultante del montaje con las soluciones Prisma está conforme a las verificaciones según norma UNE-EN 61439-1/-2:

- Resistencia de los materiales
- Grado de protección
- Distancia de aislamiento y luces de fuga
- Protección contra los choques eléctricos
- Integración de los equipos de conexión
- Circuitos eléctricos internos y conexiones
- Bornes para conectores externos
- Propiedades dieléctricas
- Calentamiento
- Resistencia soportada a cortocircuitos
- Compatibilidad electronegética
- Funcionamiento mecánico

Prisma G

Tabla de selección

Unidades funcionales Compact NSXm/NSX 258
Unidades funcionales Aparamenta modular 260
Unidades funcionales Compact INS/INV (Maneta) 260
Unidades funcionales Inversores de red ComPact 261
Unidades funcionales TeSys 261

Unidades funcionales

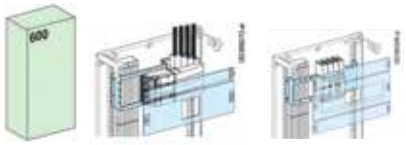
Placas soporte 262
Barras flexibles aisladas 264
Soportes colectores de tierra 265
Circulación del cableado y compartimentación 265
Tapas perforadas 266
Tapas plenas, tapas de ventilación y accesorios de tapas 268

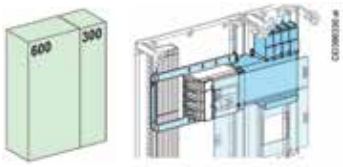
Envolventes

Envolventes Cofrets Pack 269
Envolventes IP40, IP41 e IP43 270
Envolventes IP55 274
Accesorios 277

Unidades funcionales ComPact NSXm/NSX
Prisma G

Unidades funcionales ComPact NSXm/NSX



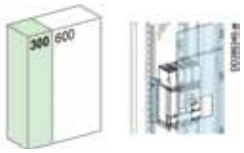


		Prisma G 600 mm				Prisma G 600 mm entrada por PL		
Producto	Descripción	Horizontal		Vertical		Horizontal		
		Maneta	Rotativo	Maneta	Rotativo	Maneta	Rotativo	Telemando
NSXm 160A	Nº aparatos	1x3P/4P	1x3P/4P	5x3P ó 4x4P	5x3P ó 4x4P	1x3P/4P	1x3P/4P	–
	Nº módulos vert.	3	3	5	5	3	3	–
	Placa Soporte/carril	03020	03021	03002 (carril regulable) (1)	03002 (carril regulable) (1)	03020	03021	–
	Tapa perforada	03330 (3)	03331 (3)	03205 (5)	03205 (5)	03330 (3)	03331 (3)	–
	Tapa inferior	–	–	–	–	–	–	–
	Tapa superior	–	–	–	–	–	–	–
NSXm VIGI 160A	Nº aparatos	1x3P/4P	–	5x3P ó 4x4P	–	1x3P/4P	–	–
	Nº módulos vert.	3	–	5	–	3	–	–
	Placa Soporte/carril	03020	–	03002 (carril regulable) (1)	–	03020	–	–
	Tapa perforada	03330 (3)	–	03205 (5)	–	03330 (3)	–	–
	Tapa inferior	–	–	–	–	–	–	–
	Tapa superior	–	–	–	–	–	–	–
NSX100/160/250	Nº aparatos	1x3P/4P	1x3P/4P (3)	4x3P ó 3x4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P
	Nº módulos vert.	5	5	11/12 (2)	11/12 (2)	5	5	4
	Placa Soporte	03030	03031	03040	03041	03030 03333 (2)	03031	03032
	Tapa perforada	03232 (4)	03232 (4)	03243 (5)	03243 (5)	03232 (4) 03334 (2) (4)	03232 (4) 03334 (2) (4)	03234 (4)
	Tapa inferior	–	–	03802 (2) 03803 (2) (3)	03802 (2) 03803 (2) (3)	–	–	–
	Tapa superior	03801 (1)	03801 (1)	03804 (4)	03804 (4)	03801 (1)	03801 (1)	–
NSX100/160/250 VIGI	Nº aparatos	–	–	4x3P ó 3x4P	4x3P ó 3x4P	1x3P/4P	1x3P/4P	–
	Nº módulos vert.	–	–	13	13	4	4	–
	Placa Soporte	–	–	03040	03041	03033	03031	–
	Tapa perforada	–	–	03241 (7)	03244 (7)	03292 (4)	03292 (4)	–
	Tapa inferior	–	–	03802 (2)	03802 (2)	–	–	–
	Tapa superior	–	–	03804 (4)	03804 (4)	–	–	–
NSX400/630	Nº aparatos	–	–	1x3P/4P	1x3P/4P	–	–	–
	Nº módulos vert.	–	–	13/15 (2)	15/17 (2)	–	–	–
	Placa Soporte	–	–	03073	03074	–	–	–
	Tapa perforada	–	–	03275 (9)	03275 (9)	–	–	–
	Tapa inferior	–	–	03803 (2) (3)	03803 (3) 03805 (2) (5)	–	–	–
	Tapa superior	–	–	03803 (3)	03803(3)	–	–	–
NSX400/630 VIGI	Nº aparatos	–	–	1x3P/4P	1x3P/4P	–	–	–
	Nº módulos vert.	–	–	15	18	–	–	–
	Placa Soporte	–	–	03073	03074	–	–	–
	Tapa perforada	–	–	03297 (11)	03297 (11)	–	–	–
	Tapa inferior	–	–	03801 (1)	03804 (4)	–	–	–
	Tapa superior	–	–	03803 (3)	03803 (3)	–	–	–

(1) Puede completarse con un carril (ref 04226)+ realce (ref, 04225) para instalar Aparamenta modular.
(2) Si añadimos PowerTag de medida.
(3) Sistema de montaje válido únicamente para aparatos NSX100/160 VIGI.
Nota: Para las UF de los GV5 y Gv6 consulta UF de ComPact NSX400/630 mando rotativo.

Unidades funcionales ComPact NSXm/NSX
Prisma G

Unidades funcionales ComPact NSXm/NSX



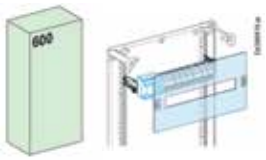
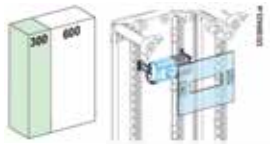
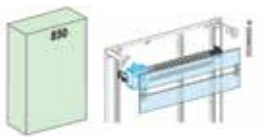
Prisma G 300 mm		Prisma G 850 mm			
Vertical		Horizontal		Vertical	
Maneta	Rotativo	Maneta	Rotativo	Maneta	Rotativo
2x3P/4P	–	1x3P/4P	1x3P/4P	–	–
6	–	3	3	5	5
03011 (carril regulable) (1)	–	03020	03021	03007 (carril regulable) (1)	03007 (carril regulable) (1)
03214 (4)	–	03332 (3)	03333 (3)	03218 (5)	03218 (5)
03811 (1)	–	–	–	–	–
03811 (1)	–	–	–	–	–
2x3P/4P	–	1x3P/4P	1x3P/4P	–	–
6	–	3	3	5	5
03011 (carril regulable) (1)	–	03020	03021	03007 (carril regulable) (1)	03007 (carril regulable) (1)
03214 (4)	–	03332 (3)	03333 (3)	03218 (5)	03218 (5)
03811 (1)	–	–	–	–	–
03811 (1)	–	–	–	–	–
1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	–	–
9/10 (2)	9/10 (2)	5	4	–	–
03050	03051	03030 03333 (2)	03031	–	–
03253 (9)	03253 (9)	03294 (4) 03335 (2) (4)	03301 (4) 03335 (2) (4)	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	03851 (1)	–	–	–
1x3P/4P	–	1x3P/4P	1x3P/4P	–	–
13	–	4	4	–	–
03050	–	03033	03031	–	–
03293 (11)	–	03295 (4)	03301 (4)	–	–
	–	–	–	–	–
03812 (2)	–	–	–	–	–
1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	–	–	–
12/14 (2)	12/14 (2)	9	–	–	–
03080	03081	03073	–	–	–
03298 (8)	03283 (12)	03289 (6)	–	–	–
03812 (2)	–	–	–	–	–
03812 (2)	–	03853 (3)	–	–	–
1x3P/4P	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–
03080	–	–	–	–	–
03299 (10)	–	–	–	–	–
03812 (2)	–	–	–	–	–
03812 (2)	–	–	–	–	–

Tabla de selección

Unidades funcionales Aparamenta modular Acti9 y ComPact INS/INV (Maneta)

Prisma G

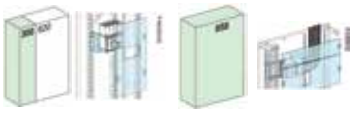
Unidades funcionales Aparamenta modular

		Prisma G 600 mm	Prisma G 300 mm	Prisma G 850 mm
Producto	Descripción	UF Carril modular	UF Carril modular	UF Carril modular
NG125 Vigi NG NG125 C120 Vigi C120	Nº aparatos	24 módulos de 18 mm	10 módulos de 18 mm	36 módulos de 18 mm
	Nº módulos vert.	5	4	5
	Carril DIN	03001	03010	03006
	Tapa modular	03205 (5)	03214 (4)	03218 (5)
INS40/160	Nº aparatos	24 módulos de 18 mm	10 módulos de 18 mm	36 módulos de 18 mm
	Nº módulos vert.	4	4	4
	Carril DIN	03001	03010	03006
	Tapa modular	03204 (4)	03214 (4)	03217 (4)
INS100/160	Nº aparatos	24 módulos de 18 mm	10 módulos de 18 mm	36 módulos de 18 mm
	Nº módulos vert.	5	4	5
	Carril DIN	03001	03010	03006
	Tapa modular	03205 (5)	03214 (4) + 03811 (1)	03218 (5)
Acti9 ≤ 40A	Nº aparatos	24 módulos de 18 mm	10 módulos de 18 mm	36 módulos de 18 mm
	Nº módulos vert.	3	3	3
	Carril DIN	03001	03010	03006
	Tapa modular	03203 (3)	03213 (3)	03216 (3)
Acti9 > 40A	Nº aparatos	24 módulos de 18 mm	10 módulos de 18 mm	36 módulos de 18 mm
	Nº módulos vert.	4 (1)	4	4
	Carril DIN	03001	03010	03006
	Tapa modular	03203 (3)	03214 (4)	03217 (4)
Vigirex Vigilohm	Nº aparatos	24 módulos de 18 mm	10 módulos de 18 mm	36 módulos de 18 mm
	Nº módulos vert.	3	3	3
	Carril DIN	03001	03010	03006
	Tapa modular	03203 (3)	03213 (3)	03216 (3)

(1) Cuando se monte con Linergy FM serán 5 módulos en total y será necesario añadir una tapa plena de 1 módulo 03801.

Unidades funcionales ComPact INS/INV (Maneta)



		Prisma G 600 mm		Prisma G 600 mm entrada por PL		Prisma G 300 mm	Prisma G 850 mm
Producto	Descripción	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Vertical	Horizontal
INS-INV100/160/250	Nº aparatos	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P
	Nº módulos vert.	5	8/9 (2)	4	8/9 (2)	9/10 (2)	5
	Placa Soporte	03030	03040	03030	03040	03050	03030
	Tapa perforada	03231 (4)	03248 (5)	03231 (4)	03248 (5)	03251 (9)	03239 (4)
	Tapa inferior	–	03802 (2) 03803 (2) (3)	–	03802 (2) 03803 (2) (3)	03811 (2) (1)	–
	Tapa superior	03801 (1)	03801 (1)	–	03801 (1)	–	03851 (1)
INS-INV320/630	Nº aparatos	–	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P
	Nº módulos vert.	–	12/14 (2)	9	12/14 (2)	12/14 (2)	9
	Placa Soporte	–	03073	03070	03073	03080	03070
	Tapa perforada	–	03274 (10)	03271 (6)	03274 (10)	03281 (10)	03287 (6)
	Tapa inferior	–	03802 (2) (2)	–	03802 (2) (2)	03802 (2) (2)	–
	Tapa superior	–	03802 (2)	03803 (3)	03802 (2)	03812 (2)	03853 (3)

(2) Si añadimos PowerTag de medida.

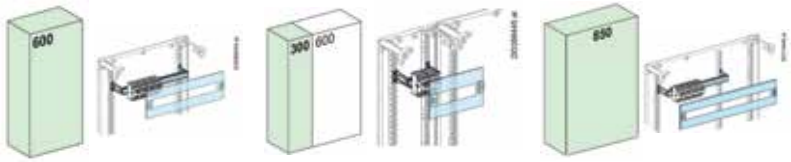
Unidades funcionales Inversores de red ComPact y TeSys
Prisma G

Unidades funcionales Inversores de red ComPact

		Prisma G 600 mm	
Producto	Descripción	Interenclavamiento mecánico	Aparato monobloque (1)
NSX100/250	Nº módulos vert.	11	–
	Placa Soporte	03043	–
	Tapa perforada	03245 (5)	–
	Tapa inferior	03803 (3)	–
	Tapa superior	03803 (3)	–
INS-INV250	Nº módulos vert.	10	10
	Placa Soporte	03043	03043
	Tapa perforada	03247 (5)	03235 (5)
	Tapa inferior	03802 (2)	03802 (2)
	Tapa superior	03803 (3)	03803 (3)

(1) Solamente para INS250 de 3P y 4P.

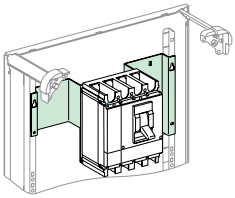
Unidades funcionales TeSys

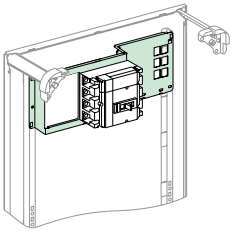


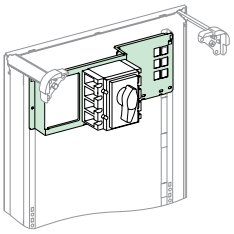
		Prisma G 600 mm	Prisma G 300 mm	Prisma G 850 mm
Producto	Descripción	UF Carril modular	UF Carril modular	UF Carril modular
TeSys D (LC1D●) ≤ 40A **TeSys K (LC1K●) ≤ 40A**	Longitud carril (mm)	432	180	648
	Nº módulos vert.	3	3	3
	Carril DIN	03004	03011	03007
	Tapa plena	03803 (3)	03813 (3)	03853 (3)
TeSyS **GV2L/GV2P**	Longitud carril (mm)	432	180	648
	Nº módulos vert.	3	3	3
	Carril DIN	03002	03011	03007
	Tapa modular	03203 (3)	03213 (3)	03216 (3)
TeSys **GV2RT/GV2ME/GV2LE**	Longitud carril (mm)	432	180	648
	Nº módulos vert.	3	3	3
	Carril DIN	03001	03010	03006
	Tapa modular	03203 (3)	03213 (3)	03216 (3)
TeSys GV3 (1)	Longitud carril (mm)	432	180	648
	Nº módulos vert.	5	5	5
	Carril DIN	03002	03011	03007
	Tapa modular	03205 (5)	03213 (3)+03811x2 (2)	03218 (5)
TeSys U **TeSys GV2+(LC1D●) ≤ 40A** **TeSys GV2+(LC1K●) ≤ 40A**	Longitud carril (mm)	432	180	648
	Nº módulos vert.	5	5	5
	Carril DIN	03004	03011	03007
	Tapa modular	03342 (4)+03801 (1)	03352 (4)+03811 (1)	03363 (6)
TeSys GV3P●●1	Longitud carril (mm)	432	180	648
	Nº módulos vert.	7	7	9
	Carril DIN	03004	03011	03007
	Tapa modular	03343 (6)+03801 (1)	03353 (6)+03811 (1)	03364 (9)

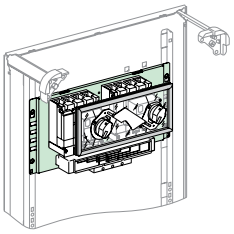
(1) Excepto GV3P●●1
Nota: Para las UF de los GV5 y GV6 consulta UF de ComPact NSX400/630 mando rotativo.

Placas soporte
Prisma G





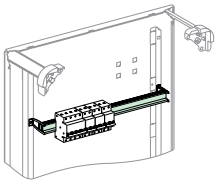


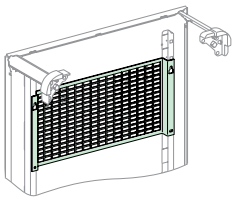


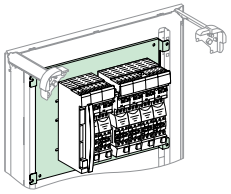
Placas soporte

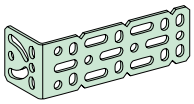
	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400-630			
Placa soporte NSX-CVS630 horizontal fijo mando maneta	03070	A	**71,70**
Placa soporte NSX-INS-CVS630 vertical fijo mando maneta	03073	A	**83,01**
Placa soporte NSX-CVS630 vertical fijo mando rotativo	03074	C	**78,11**
Placa soporte NSX-INS-CVS630 vertical fijo mando maneta en pasillo lateral	03080	A	**72,57**
Placa soporte NSX-CVS630 vertical fijo mando rotativo en pasillo lateral	03081	C	**73,27**
ComPact NSX100-250			
Placa soporte NSX-INS-CVS250 horizontal fijo mando maneta	03030	A	**37,97**
Placa soporte NSX-CVS250 horizontal fijo mando rotativo	03031	A	**53,87**
Placa soporte NSX250 horizontal fijo telemando o extraíble sobre zócalo mando maneta	03032	A	**54,82**
Placa soporte NSX250 Vigi horizontal fijo mando maneta	03033	A	**48,24**
Placa soporte NSX-CVS250 vertical fijo mando maneta	03040	A	**52,54**
Placa soporte NSX-CVS250 vertical fijo mando rotativo	03041	A	**52,54**
Placa soporte NSX-INS-CVS250, NS250 Vigi vertical fijo mando maneta en pasillo lateral G300/P400	03050	A	**45,87**
Placa soporte NSX-CVS250 vertical fijo mando rotativo en pasillo lateral G300/P400	03051	A	**48,22**
EasyPact CVS100-630			
Placa soporte NSX-CVS630 horizontal fijo mando maneta	03070	A	**71,70**
Placa soporte NSX-INS-CVS630 vertical fijo mando maneta	03073	A	**83,01**
Placa soporte NSX-CVS630 vertical fijo mando	03074	C	**78,11**
Placa soporte NSX-INS-CVS630 vertical fijo mando maneta en pasillo lateral	03080	A	**72,57**
Placa soporte NSX-CVS630 vertical fijo mando rotativo en pasillo lateral	03081	C	**73,27**
Placa soporte NSX-INS-CVS250 horizontal fijo mando maneta	03030	A	**37,97**
Placa soporte NSX-CVS250 horizontal fijo mando rotativo	03031	A	**53,87**
Placa soporte NSX-CVS250 vertical fijo mando maneta.	03040	A	**52,54**
Placa soporte NSX-CVS250 vertical fijo mando rotativo	03041	A	**52,54**
Placa soporte NSX-INS-CVS250 Vigi vertical fijo mando maneta en pasillo lateral G300/P400.	03050	A	**45,87**
Placa soporte NSX-CVS250 vertical fijo mando rotativo en pasillo lateral G300/P401	03051	A	**48,22**
Interpact INS			
Placa soporte NSX-INS-CVS250 horizontal fijo mando maneta	03030	A	**37,97**
Placa soporte NSX-INS250, CVS250 Vigi vertical fijo mando maneta en pasillo lateral G300/P400	03050	A	**45,87**
Placa soporte NSX-INS-CVS630 vertical fijo mando maneta	03073	A	**83,01**
Placa soporte NSX-INS-CVS630 vertical fijo mando maneta en pasillo lateral	03080	A	**72,57**
Inversores de redes NSX-INS			
Placa soporte de inversor manual NSX/INS250 mando rotativo	03043	A	**75,12**
Placas soporte NSXm			
Placa soporte G NSXm 160; Fijación horizontal mando maneta	03020	A	**81,57**
Placa soporte G NSXm 160; Fijación horizontal mando rotativo	03021	C	**80,35**
Carril modular Prisma Pack para ComPact NSXm 160	03018	C	**44,66**

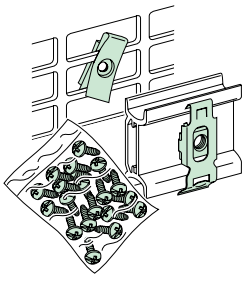
Placas soporte
Prisma G





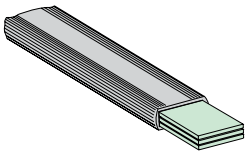






Placas soporte (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Aparamenta modular			
Carril modular	03001	A	**24,24**
Carril modular regulable en profundidad	03002	A	**38,83**
Carril modular embutido en profundidad	03003	A	**33,98**
Carril modular en fondo de cofret/armario	03004	A	**17,95**
Carril modular para pasillo lateral	03010	A	**24,24**
Carril modular regulable en profundidad para pasillo lateral	03011	A	**38,83**
Carril modular, longitud 1600 mm	04226	A	**72,99**
Carril modular A850	03006	A	**36,39**
Carril regulable en profundidad A850	03007	A	**46,63**
2 soportes inclinados 45° para carril modular	03005	A	**12,15**
Placas soporte perforadas			
Placa soporte perforada plena de 4 módulos	03170	A	**69,15**
Placa soporte perforada embutida de 4 módulos	03171	A	**69,15**
Placa soporte perforada embutida de 6 módulos	03172	A	**119,71**
Placa soporte perforada embutida de 9 módulos	03173	C	**159,60**
Placa soporte perforada plena de 4 módulos en pasillo lateral	03175	C	**69,15**
Placa soporte perforada embutida de 4 módulos en pasillo lateral	03176	C	**71,99**
Placa soporte perforada embutida de 6 módulos en pasillo lateral	03177	C	**119,71**
Placa soporte perforada embutida de 9 módulos en pasillo lateral	03178	C	**159,60**
Realces			
4 realces hexagonales M5, alto 9 mm	03185	C	**15,78**
4 realces hexagonales M5, alto 23 mm	03186	C	**16,26**
4 realces hexagonales M5, alto 55 mm	03187	C	**17,71**
4 realces hexagonales M6, alto 55 mm	03197	C	**17,86**
4 realces hexagonales M6, alto 25 mm	03198	C	**16,70**
2 escuadras universales	03581	A	**19,29**
6 escuadras universales	03583	A	**29,96**
Accesorio de fijación para placa soporte universal perforada			
20 tuercas clip M4 para atornillar aparamenta en carril modular	03164	C	**39,42**
20 tuercas clip M5 para atornillar aparamenta en carril modular	03165	C	**39,42**
20 tuercas clip M6 para atornillar aparamenta en carril modular	03166	C	**39,42**
20 tuercas clip M4 para atornillar aparamenta en placa soporte perforada	03180	C	**37,94**
20 tuercas clip M5 para atornillar aparamenta en placa soporte perforada	03181	A	**37,94**
20 tuercas clip M6 para atornillar aparamenta en placa soporte perforada	03182	C	**37,94**
20 tornillos autorroscantes M5 para fijación al chasis	03183	C	**17,71**
20 tuercas enjauladas M6	03194	A	**30,32**
5 adaptadores realces Practic	04224	A	**14,11**



Barras flexibles aisladas

	Ref.	Clave	P.V.R.
Conexión del aparato al juego de barras			
Para NSX100/160 sección 20 × 2 mm² Para INS125/160 sección 20 × 2 mm²	04742	A	**78,42**
Para NSX250 sección 20 × 3 mm² Para INS250 sección 20 × 3 mm² Para repartidor Linergy FM 200 A sección 20 × 3 mm²	04743	A	**102,49**
Para NSX400 sección 32 × 5 mm² Para INS400 sección 32 × 5 mm² Para INF400 sección 32 × 5 mm²	04751	A	**215,61**
Para NSX630 sección 32 × 8 mm² Para INF630 sección 32 × 8 mm²	04753	A	**342,07**
Para INS630 sección 32 × 6 mm²	04752	A	**247,00**
Para INF250 sección 24 × 5 mm²	04746	A	**168,20**
Conexión entre 2 juegos de barras			
Barra flexible aislada de 20 × 2 mm² 200 A, longitud 1.800 mm	04742	A	**78,42**
Barra flexible aislada de 20 × 3 mm² 250 A, longitud 1.800 mm	04743	A	**102,49**
Barra flexible aislada de 24 × 5 mm² 400 A, longitud 1.800 mm	04746	A	**168,20**
Barra flexible aislada de 32 × 5 mm² 520 A, longitud 1.800 mm	04751	A	**215,61**
Barra flexible aislada de 32 × 6 mm² 580 A, longitud 1.800 mm	04752	A	**247,00**
Barra flexible aislada de 32 × 8 mm² 660 A, longitud 1.800 mm	04753	A	**342,07**

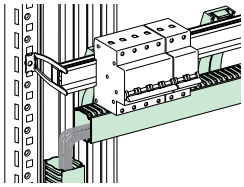
Nota: Linergy BW 125 A, instalación solo en cofrets PACK.

Circulación del cableado y compartimentación
Prisma G

Soportes colectores de tierra

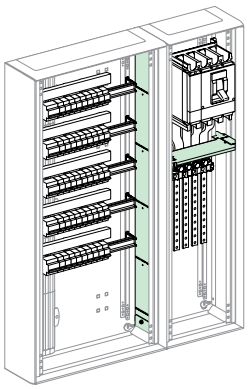
	Ref.	Clave	P.V.R.
Colectores de tierra y auxiliares			
2 soportes para fijación del colector de tierra en carril modular	04205	A	**15,31**
2 patas de fijación del colector de tierra en montantes funcionales de 15 mm de altura	04206	C	**16,78**
2 patas de fijación del colector de tierra en montantes funcionales de 45 mm de altura	04207	C	**23,29**
2 patas de fijación del colector de tierra en montantes funcionales de 80 mm de altura	04208	C	**27,42**
Colectores de tierra y auxiliares			
2 soportes para borneros y colector de tierra para pasillo lateral	04220	A	**21,57**
Placa soporte de 4 carriles modulares verticales para bornes de conexión	04223	A	**89,94**
5 adaptadores realces Practic	04224	A	**14,11**

Circulación del cableado



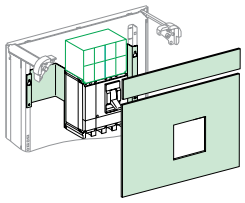
	Ref.	Clave	P.V.R.
Circulación del cableado			
Canaleta 30 × 30 mm para cableado de puerta, longitud 2.000 mm	04233	C	**58,89**
Canaleta flexible para cableado hacia puerta, longitud 500 mm	04235	C	**42,52**
4 canaletas horizontales 60 × 30 mm, longitud 450 mm + soportes	04257	A	**68,92**
Canaleta vertical + tapa 80 × 60 mm, longitud 2.000 mm	04267	A	**33,44**
10 pasacables para atravesar la parte frontal	04234	C	**44,21**
12 brazaletes para cableado horizontal	04239	A	**35,43**
12 brazaletes para cableado vertical	04264	A	**46,84**
12 soportes para canaleta horizontal	04255	A	**33,59**
10 soportes regulables para canaleta horizontal	04256	A	**41,05**
12 soportes para canaleta vertical	04265	A	**31,98**
4 tapas para brazaletes horizontales, longitud 430 mm	04243	A	**63,02**
2 tapas para brazaletes para cableado vertical, longitud 1.000 mm	04263	A	**33,44**
10 soportes atornillados para canaleta vertical	04266	C	**34,05**

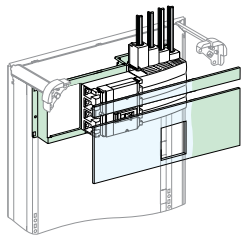
Compartimentación

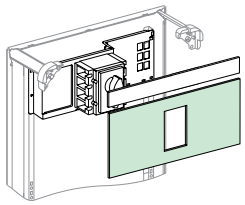


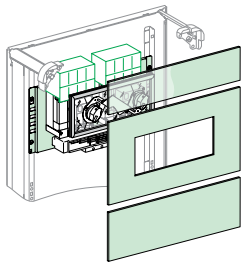
	Ref.	Clave	P.V.R.
Compartimentación G IP40			
Compartimentación horizontal para cofret y armario	04331	A	**44,81**
Compartimentación horizontal para pasillo lateral, ancho 300 mm	04332	C	**33,17**
Compartimentacion horizontal cofret A850	04336	C	**62,41**
Compartimentación vertical para cofret y armario	04330	C	**79,61**
Compartimentación vertical para armario 36 módulos de alto	04335	C	**80,88**
Compartimentación G IP55			
Compartimentación vertical para cofret y armario 7/11 módulos verticales	08384	C	**92,26**

Tapas perforadas
Prisma G





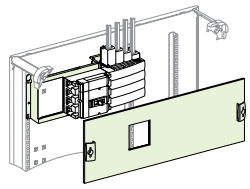


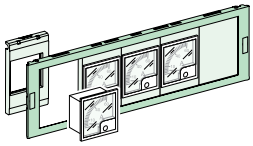


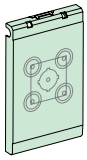
Tapas perforadas

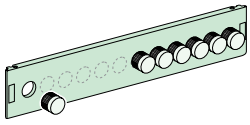
	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400-630			
Tapa perforada NSX630 vertical mando maneta/rotativo	03275	A	**57,41**
Tapa perforada NSX630 vertical mando rotativo pasillo lateral G300/P400	03283	A	**63,11**
Tapa perforada NSX630 horizontal fijo mando maneta	03296	A	**45,49**
Tapa perforada NSX630 Vigi vertical mando maneta/rotativo	03297	A	**56,94**
Tapa perforada NSX630 vertical fijo mando maneta pasillo lateral G300/P400	03298	A	**59,65**
Tapa perforada NSX630 Vigi fijo mando maneta pasillo lateral G300/P400	03299	A	**66,33**
EasyPact CVS400-630			
Tapa perforadora CVS630 horizontal mando maneta	03270	A	**47,35**
Tapa perforadora CVS630 vertical mando maneta	03273	A	**54,28**
Tapa perforadora CVS630 vertical mando rotativo	03275	A	**57,41**
Tapa perforadora CVS630 vertical pasillo lateral mando maneta	03280	A	**56,94**
Tapa perforadora CVS630 vertical pasillo lateral mando rotativo	03283	A	**63,11**
ComPact NSX100-250			
Tapa perforada NSX250 horizontal fijo mando maneta/rotativo	03232	A	**39,46**
Tapa perforada NSX250 horizontal fijo telemando	03234	A	**42,92**
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 Vigi vertical mando maneta/rotativo	03241	A	**47,65**
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 vertical mando maneta/rotativo o telemando (no CVS)	03243	A	**43,33**
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 Vigi vertical mando rotativo o telemando (no CVS)	03244	A	**45,03**
Tapa perforada NSX250 vertical fijo mando maneta/rotativo pasillo lateral G300/P400	03253	A	**45,55**
Tapa perforada NSX250 horizontal extraíble sobre zócalo mando maneta	03290	C	**42,79**
Tapa perforada NSX250 Vigi horizontal fijo mando maneta/rotativo	03292	A	**41,44**
Tapa perforada NSX250 Vigi vertical fijo mando maneta pasillo lateral G300/P400	03293	A	**46,87**
Tapa perforada NSX250 con PowerTag horizontal fijo mando maneta/rotativo	03334	C	**38,20**
EasyPact CVS100-250			
Tapa perforadora CVS250 horizontal mando maneta	03230	A	**37,51**
Tapa perforadora CVS250 horizontal mando rotativo	03232	A	**39,46**
Tapa perforadora 3 NSX-CVS250 vertical mando maneta/rotativo o telemando (no CVS)	03243	A	**43,33**
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 Vigi vertical mando rotativo o telemando (no CVS)	03244	A	**45,03**
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 Vigi vertical mando maneta/rotativo	03241	A	**47,65**
Tapa perforada CVS250 vertical pasillo lateral mando maneta	03250	A	**45,56**
Tapa perforada CVS250 vertical pasillo lateral mando rotativo	03253	A	**45,55**
Interpact INS			
Tapa perforada INS250 horizontal	03231	A	**41,71**
Tapa perforada INS250 vertical mando rotativo	03248	A	**37,59**
Tapa perforada INS250 vertical fijo mando maneta pasillo lateral G300/P400	03251	A	**45,55**
Tapa perforada INS630 horizontal fijo mando rotativo	03271	A	**43,80**
Tapa perforada INS630 vertical mando rotativo	03274	A	**57,41**
Tapa perforada INS630 vertical fijo mando maneta pasillo lateral G300/P400	03281	A	**58,67**
Inversores de redes NSX-INS			
Tapa perforada de inversor INS250 vertical mando rotativo	03235	C	**54,18**
Tapa perforada de inversor NSX250 vertical mando rotativo	03245	A	**53,66**
Tapa perforada de inversor monobloc INS250 vertical	03247	A	**56,37**

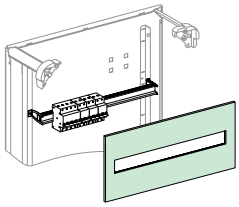
Tapas perforadas
Prisma G







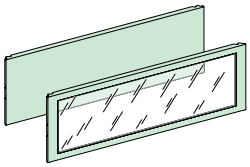


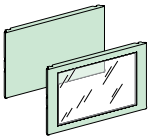


Tapas perforadas (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NSXm 160			
Tapa perforada G/P NSXm 160; Fijación horizontal mando maneta, 3 módulos	03330	A	**35,49**
Tapa perforada G/P NSXm 160; Fijación horizontal mando rotativo, 3 módulos	03331	C	**33,54**
ComPact NSX100-630 A850			
Tapa perforada NSX630 horizontal mando maneta A850	03289	C	**77,46**
Tapa perforada NSX250 horizontal mando maneta A850	03294	A	**60,04**
Tapa perforada NSX250 Vigi horizontal mando maneta A850	03295	C	**62,32**
Tapa perforada NSX250 con PowerTag horizontal fijo mando maneta/rotativo A850	03335	C	**77,81**
Interpact INS A850			
Tapa perforada INS630 horizontal mando maneta A850	03287	C	**70,75**
Tapa perforada INS250 horizontal mando maneta A850	03239	C	**64,84**
EasyPact CVS100-630 A850			
Tapa perforada CVS630 horizontal mando maneta A850	03286	C	**76,09**
Tapa perforada CVS250 horizontal mando maneta A850	03256	C	**54,09**
ComPact NSXm 160 A850			
Tapa perforada G NSXm 160; Fijación horizontal mando maneta, 3 módulos, ancho 850 mm	03332	C	**53,25**
Tapa perforada G NSXm 160; Fijación horizontal mando rotativo, 3 módulos, ancho 850 mm	03333	C	**52,17**
Diálogo Hombre/Cuadro			
Placa de plástico plena (obturador 72 × 72 mm)	03900	C	**28,89**
Placa de plástico plena (obturador 96 × 96 mm)	03901	A	**31,49**
Placa de plástico perforada (aparato 72 × 72 mm)	03902	C	**34,10**
Placa de plástico perforada (aparato 96 × 96 mm)	03903	A	**36,70**
Tapa metálica perforada, 3 módulos, componible con placas	03904	A	**61,82**
Obturador para abertura 72 × 72 mm	03907	A	**8,03**
Obturador para abertura 96 × 96 mm	03908	A	**9,64**
Tapa metálica perforada, 3 módulos, 6 aparatos 72 × 72 mm	03910	A	**61,82**
Tapa metálica perforada, 3 módulos, PM500/700/800, 3 aparatos 96 × 96 mm	03911	A	**61,82**
Tapa metálica perforada, 4 módulos 144 × 144 mm + 4 aparatos 72 × 72 mm	03912	C	**62,55**
Tapa metálica perforada, 3 módulos, PM700/800, 1 aparato 96 × 96 mm	03913	A	**53,75**
Tapa perforada 12 pilotos-pulsadores, diámetro 22 mm	03914	A	**40,33**
Aparamenta modular A850			
Tapa aparamenta modular, 3 módulos,alto 150 mm A850	03216	A	**51,68**
Tapa aparamenta modular, 4 módulos,alto 150 mm A850	03217	A	**57,90**
Tapa aparamenta modular, 5 módulos,alto 150 mm A850	03218	A	**69,92**
Aparamenta modular			
Tapa aparamenta modular, 2 módulos, alto 100 mm	03202	A	**27,82**
Tapa aparamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm	03203	A	**27,86**
Tapa aparamenta modular, 4 módulos, alto 200 mm	03204	A	**32,11**
Tapa aparamenta modular, 5 módulos, alto 250 mm	03205	A	**36,92**

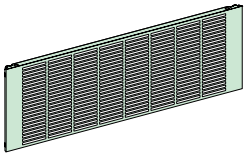
Tapas plenas, tapas de ventilación y accesorios de tapas
Prisma G





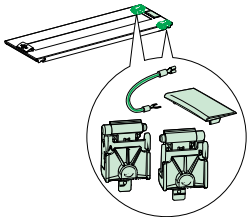
Tapas plenas

	Ref.	Clave	P.V.R.
Reserva			
Tapa plena, 1 módulo, alto 50 mm	03801	A	**18,59**
Tapa plena, 2 módulos, alto 100 mm	03802	A	**22,06**
Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm	03803	A	**26,77**
Tapa plena, 4 módulos, alto 200 mm	03804	A	**31,49**
Tapa plena, 5 módulos, alto 250 mm	03805	A	**36,23**
Tapa plena, 6 módulos, alto 300 mm	03806	A	**40,94**
Tapa plena, 9 módulos, alto 450 mm	03807	A	**55,13**
Tapa plena, 12 módulos, alto 600 mm	03808	A	**69,28**
Tapa plena, 1 módulo, alto 50 mm A850	03851	A	**41,40**
Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm A850	03853	A	**55,18**
Tapa plena, 4 módulos, alto 200 mm A850	03854	A	**60,48**
Tapa plena, 6 módulos, alto 300 mm A850	03856	A	**79,36**
Tapa plena, 1 módulo pasillo lateral, alto 50 mm, G300/P400	03811	A	**21,57**
Tapa plena, 2 módulos pasillo lateral, alto 100 mm, G300/P400	03812	A	**25,69**
Tapa plena, 3 módulos pasillo lateral, alto 150 mm, G300/P400	03813	A	**29,47**
Tapa plena, 4 módulos pasillo lateral, alto 200 mm, G300/P400	03814	A	**34,65**
Tapa plena, 5 módulos pasillo lateral, alto 250 mm, G300/P400	03815	A	**39,86**
Tapa plena, 6 módulos pasillo lateral, alto 300 mm, G300/P400	03816	A	**45,08**
Tapa plena, 9 módulos pasillo lateral, alto 450 mm, G300/P400	03817	A	**60,62**
Tapa transparente, 4 módulos, alto 200 mm	03342	A	**93,40**
Tapa transparente, 6 módulos, alto 300 mm	03343	A	**121,38**
Tapa transparente, 9 módulos, alto 450 mm	03344	C	**146,08**
Tapa transparente, 12 módulos, alto 600 mm	03345	C	**194,25**
Tapa transparente pasillo lateral, 4 módulos, alto 200 mm, G300/P400	03352	C	**92,73**
Tapa transparente pasillo lateral, 6 módulos, alto 300 mm, G300/P400	03353	C	**114,75**
Tapa transparente pasillo lateral, 9 módulos, alto 450 mm, G300/P400	03354	C	**155,96**



Tapas de ventilación

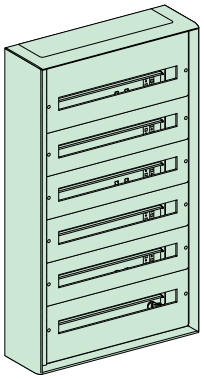
	Ref.	Clave	P.V.R.
Tapa perforada soporte del ventilador o rejilla salida 7 módulos, alto 350 mm	03890	C	**62,06**
Tapa de ventilación IP30, 1 módulo, alto 50 mm	03891	C	**33,50**
Tapa de ventilación IP30, 3 módulos, alto 150 mm	03895	A	**49,42**

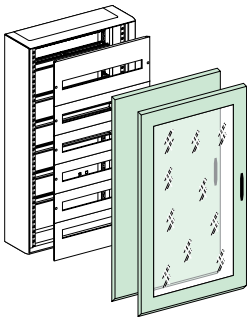


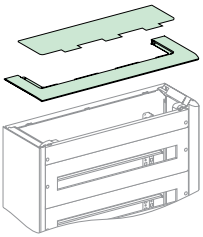
Accesorios para tapas perforadas

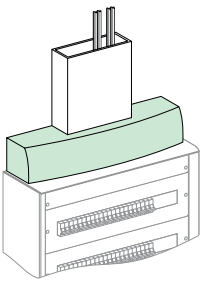
	Ref.	Clave	P.V.R.
Obturador aparamenta modular, longitud 1.000 mm	03220	A	**11,67**
4 obturadores fraccionables aparamenta modular, longitud 90 mm	03221	A	**8,79**
Obturador fraccionable NSX-INS-CVS250, alto 85 mm/longitud 147 mm	03249	A	**9,47**
Obturador fraccionable NSX, alto 100 mm/longitud 147 mm	03222	A	**10,41**
2 bisagras para pivotar tapas Prisma	08585	A	**17,69**

Envolventes Cofrets Pack
Prisma G









Envolventes Cofrets Pack

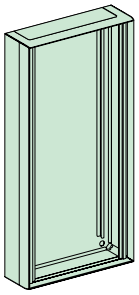
	Ref.	Clave	P.V.R.
Envolventes Cofrets Pack 160			
Cofret Pack 160, 2 filas, alto 480 mm	08002	A	**427,43**
Cofret Pack 160, 3 filas, alto 630 mm	08003	A	**494,34**
Cofret Pack 160, 4 filas, alto 780 mm	08004	A	**599,87**
Cofret Pack 160, 5 filas, alto 930 mm	08005	A	**686,22**
Cofret Pack 160, 6 filas, alto 1.080 mm	08006	A	**760,19**
Cofret Pack 160, extensión 2 filas, alto 480 mm	08012	C	**591,18**
Envolventes Cofrets Pack 250			
Cofret Pack 250, 12 módulos (3 filas), alto 630 mm	08064	C	**534,01**
Cofret Pack 250, 15 módulos (4 filas), alto 780 mm	08065	C	**614,45**
Cofret Pack 250, 18 módulos (5 filas), alto 930 mm	08066	C	**666,04**
Cofret Pack 250, 21 módulos (6 filas), alto 1.080 mm	08067	C	**801,38**
Cofret Pack 250, 24 módulos (7 filas), alto 1.230 mm	08068	C	**903,69**
Cofret Pack 250, 27 módulos (8 filas), alto 1.380 mm	08069	C	**1.012,61**
Armario Pack 250, 27 módulos, alto 1.530 mm	08072	C	**1.215,09**
Armario Pack 250, 30 módulos, alto 1.680 mm	08073	C	**1.373,56**
Armario Pack 250, 33 módulos, alto 1.830 mm	08074	C	**1.543,86**

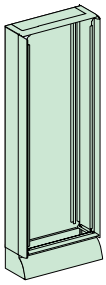
* Para la selección de las puertas Cofrets Pack 250, seleccionar las existentes para cofret/armario Prisma G, teniendo en cuenta su altura en mm/módulos. Ver pág. 271.

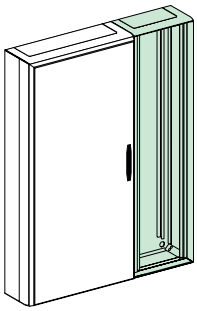
Unidades funcionales de entrada Cofrets Pack 250			
Kit aparato entrada INS-INV 250	03264	C	**111,68**
Kit aparato entrada INS 160-NG125	03260	C	**83,02**
Kit aparato entrada NSXm	03261	C	**64,92**
Kit aparato entrada para pasillo lateral INS-INV 250	03267	C	**436,17**
Puertas Cofrets Pack 160			
Puerta plena Pack 160 2 filas, alto 480 mm	08082	A	**154,89**
Puerta plena Pack 160 3 filas, alto 630 mm	08083	A	**185,32**
Puerta plena Pack 160 4 filas, alto 780 mm	08084	A	**222,69**
Puerta plena Pack 160 5 filas, alto 930 mm	08085	A	**254,74**
Puerta plena Pack 160 6 filas, alto 1.080 mm	08086	A	**293,06**
Puerta transparente Pack 160 2 filas, alto 480 mm	08092	A	**216,56**
Puerta transparente Pack 160 3 filas, alto 630 mm	08093	A	**259,10**
Puerta transparente Pack 160 4 filas, alto 780 mm	08094	A	**311,39**
Puerta transparente Pack 160 5 filas, alto 930 mm	08095	A	**356,14**
Puerta transparente Pack 160 6 filas, alto 1.080 mm	08096	A	**409,72**
Placas pasacables			
Placas pasacables Pack plástico, recambio	08878	A	**66,92**
Placa pasacables Pack metálico, recambio	08879	C	**64,01**
Accesorios de envolventes			
Marco espaciador Cofret Pack, entrada de canaletas	08821	C	**170,77**
Recambio			
Tapa aparamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm	03203	A	**27,86**
Adaptador en profundidad para Carril DIN	4227 *	C	**22,20**

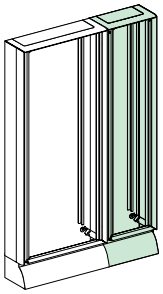
* Consultar precio en la tarifa “Aparamenta Modular. Cofrets Modulares. Tomas Industriales”.

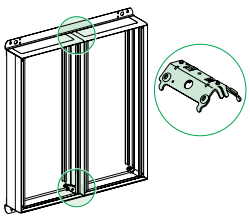
Envolventes IP40, IP41, IP43
Prisma G







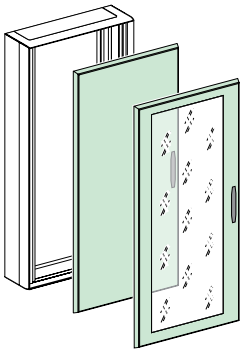




Envolventes IP40, IP41, IP43

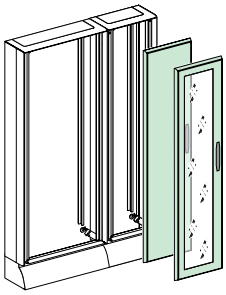
	Ref.	Clave	P.V.R.
Cofret ancho 600 mm			
Cofret G IP40, 6 módulos, alto 330 mm	08102	A	**299,19**
Cofret G IP40, 9 módulos, alto 480 mm	08103	A	**332,16**
Cofret G IP40, 12 módulos, alto 630 mm	08104	A	**379,05**
Cofret G IP40, 15 módulos, alto 780 mm	08105	A	**425,91**
Cofret G IP40, 18 módulos, alto 930 mm	08106	A	**472,74**
Cofret G IP40, 21 módulos, alto 1.080 mm	08107	A	**568,80**
Cofret G IP40, 24 módulos, alto 1.230 mm	08108	A	**641,42**
Cofret G IP40, 27 módulos, alto 1.380 mm	08109	A	**718,73**
Cofret G IP40 extensión 9 módulos, alto 480 mm	08113	C	**265,73**
Cofret G IP40 extensión 12 módulos, alto 630 mm	08114	C	**303,23**
Cofret G IP40 extensión 15 módulos, alto 780 mm	08115	C	**344,01**
Cofret G IP40 extensión 18 módulos, alto 930 mm	08116	C	**381,84**
Cofret G IP40 extensión 21 módulos, alto 1.080 mm	08117	A	**455,04**
Cofret G IP40 extensión 24 módulos, alto 1.230 mm	08118	A	**513,14**
Armario ancho 600 mm			
Armario G IP40, 27 módulos, alto 1.530 mm	08202	A	**849,25**
Armario G IP40, 30 módulos, alto 1.680 mm	08203	A	**959,96**
Armario G IP40, 33 módulos, alto 1.830 mm	08204	A	**1.079,01**
Armario G IP40, 36 módulos, alto 1.980 mm	08205	A	**1.240,86**
Armario G IP40 extensión 27 módulos, alto 1.530 mm	08212	A	**679,37**
Armario G IP40 extensión 30 módulos, alto 1.680 mm	08213	A	**767,98**
Armario G IP40 extensión 33 módulos, alto 1.830 mm	08214	A	**863,18**
Armario G IP40 extensión 36 módulos, alto 1.980 mm	08215	A	**992,65**
Armario ancho 850 mm			
Armario G IP40, 33 módulos, alto 1830 mm (ancho 850 mm)	08244	A	**1.133,05**
Armario G IP40, 36 módulos, alto 1.980 mm (ancho 850 mm)	08245	A	**1.303,00**
Pasillo lateral ancho 300 mm			
Pasillo lateral G cofret IP40, ancho 300 mm, 6 módulos	08172	C	**231,96**
Pasillo lateral G cofret IP40, ancho 300 mm, 9 módulos	08173	A	**257,75**
Pasillo lateral G cofret IP40, ancho 300 mm, 12 módulos	08174	A	**280,52**
Pasillo lateral G cofret IP40, ancho 300 mm, 15 módulos	08175	A	**315,19**
Pasillo lateral G cofret IP40, ancho 300 mm, 18 módulos	08176	A	**349,82**
Pasillo lateral G cofret IP40, ancho 300 mm, 21 módulos	08177	A	**420,93**
Pasillo lateral G cofret IP40, ancho 300 mm, 24 módulos	08178	A	**474,62**
Pasillo lateral G cofret IP40, ancho 300 mm, 27 módulos	08179	A	**531,87**
Pasillo lateral armario G IP40, 27 módulos, alto 1.530 mm	08272	A	**521,60**
Pasillo lateral armario G IP40, 30 módulos, alto 1.680 mm	08273	A	**589,61**
Pasillo lateral armario G IP40, 33 módulos, alto 1.830 mm	08274	A	**662,68**
Pasillo lateral armario G IP40, 36 módulos, alto 1.980 mm	08275	A	**762,08**
Asociaciones			
2 uniones metálicas G IP40 asociación armarios A850	08815	A	**65,60**
2 uniones metálicas G IP40 asociación horizontal-vertical	08816	A	**62,48**
2 montantes elevación G IP40, asociación vertical	08817	A	**101,44**
Lote de asociación múltiple G IP40	08818	A	**67,22**
Placa plana para cofret y armario	08882	C	**108,57**

Envolventes IP40, IP41, IP43
Prisma G



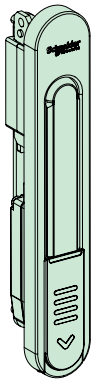
Envolventes IP40, IP41, IP43 (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Puertas			
Puerta plena G IP40, 6 módulos, alto 330 mm	08122	A	**138,94**
Puerta plena G IP40, 9 módulos, alto 480 mm	08123	A	**154,25**
Puerta plena G IP40, 12 módulos, alto 630 mm	08124	A	**176,00**
Puerta plena G IP40, 15 módulos, alto 780 mm	08125	A	**197,76**
Puerta plena G IP40, 18 módulos, alto 930 mm	08126	A	**219,51**
Puerta plena G IP40, 21 módulos, alto 1080 mm	08127	A	**264,11**
Puerta plena G IP40, 24 módulos, alto 1230 mm	08128	A	**297,81**
Puerta plena G IP40, 27 módulos, alto 1.380/1.530 mm	08222	A	**394,39**
Puerta plena G IP40, 30 módulos, alto 1.680 mm	08223	A	**445,73**
Puerta plena G IP40, 33 módulos, alto 1.830 mm	08224	A	**500,98**
Puerta plena G IP40, 36 módulos, alto 1.980 mm	08225	A	**576,12**
Puerta plena G IP40, 33 módulos, alto 1.830 mm (ancho 850 mm)	08254	A	**606,23**
Puerta plena G IP40, 36 módulos, alto 1.980 mm (ancho 850 mm)	08255	A	**694,69**
Puerta transparente G IP40, 6 módulos, alto 330 mm	08132	A	**226,51**
Puerta transparente G IP40, 9 módulos, alto 480 mm	08133	A	**251,50**
Puerta transparente G IP40, 12 módulos, alto 630 mm	08134	A	**286,96**
Puerta transparente G IP40, 15 módulos, alto 780 mm	08135	A	**322,40**
Puerta transparente G IP40, 18 módulos, alto 930 mm	08136	A	**357,88**
Puerta transparente G IP40, 21 módulos, alto 1080 mm	08137	A	**430,59**
Puerta transparente G IP40, 24 módulos, alto 1230 mm	08138	A	**485,63**
Puerta transparente G IP40, 27 módulos, alto 1.380/1.530 mm	08232	A	**642,94**
Puerta transparente G IP40, 30 módulos, alto 1.680 mm	08233	A	**726,73**
Puerta transparente G IP40, 33 módulos, alto 1.830 mm	08234	A	**816,85**
Puerta transparente G IP40, 36 módulos, alto 1.980 mm	08235	A	**939,39**
Puerta transparente G IP40, 33 módulos, alto 1.830 mm (ancho 850 mm)	08264	A	**726,36**
Puerta transparente G IP40, 36 módulos, alto 1.980 mm (ancho 850 mm)	08265	A	**1.132,70**



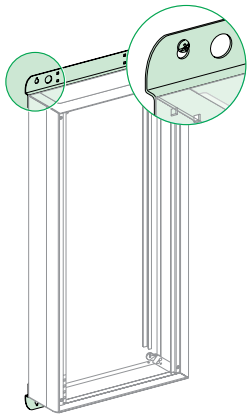
Puertas para pasillo lateral			
Puerta plena G IP40 pasillo lateral, ancho 300 mm, 6 módulos	08182	C	**118,15**
Puerta plena G IP40 pasillo lateral, ancho 300 mm, 9 módulos	08183	C	**131,24**
Puerta plena G IP40 pasillo lateral, ancho 300 mm, 12 módulos	08184	A	**140,26**
Puerta plena G IP40 pasillo lateral, ancho 300 mm, 15 módulos	08185	A	**157,58**
Puerta plena G IP40 pasillo lateral, ancho 300 mm, 18 módulos	08186	A	**174,92**
Puerta plena G IP40 pasillo lateral, ancho 300 mm, 21 módulos	08187	A	**210,45**
Puerta plena G IP40 pasillo lateral, ancho 300 mm, 24 módulos	08188	A	**237,35**
Puerta plena G IP40, pasillo lateral 27 módulos, alto 1.380/1.530 mm	08282	A	**261,98**
Puerta plena G IP40, pasillo lateral 30 módulos, alto 1.680 mm	08283	A	**296,15**
Puerta plena G IP40, pasillo lateral 33 módulos, alto 1.830 mm	08284	A	**332,90**
Puerta plena G IP40, pasillo lateral 36 módulos, alto 1.980 mm	08285	A	**382,85**
Puerta transparente G IP40 pasillo lateral, 21 módulos	08197	A	**315,68**
Puerta transparente G IP40 pasillo lateral, 24 módulos	08198	A	**355,96**
Puerta transparente G IP40, pasillo lateral 27 módulos, alto 1380/1530 mm	08292	A	**393,05**
Puerta transparente G IP40, pasillo lateral 30 módulos, alto 1.680 mm	08293	C	**444,28**
Puerta transparente G IP40, pasillo lateral 33 módulos, alto 1.830 mm	08294	A	**499,30**
Puerta transparente G IP40, pasillo lateral 36 módulos, alto 1.980 mm	08295	A	**574,20**

Envolventes IP40, IP41, IP43
Prisma G



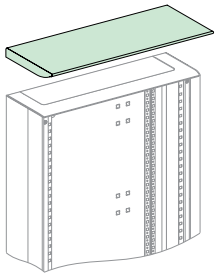
Envolventes IP40, IP41, IP43 (continuación)

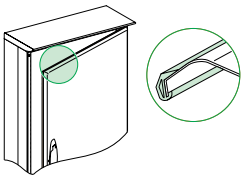
	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios para puertas			
Maneta recambio Prisma G	01218	A	**60,71**
Cerradura No. 455	07941	C	**44,00**
Cerradura No. 1242E	07942	C	**44,00**
Cerradura No. 2433A	07944	C	**44,00**
Cerradura No. 2432E	07956	C	**44,00**
Cierre doble barra DIN	07945	C	**41,08**
Maneta EURO G IP40, suministrada sin cerradura	08932	A	**117,34**
Enclavamiento para candados, maneta G IP40	08938	C	**58,70**
Cierre por destornillador plano	08946	C	**42,74**
Trenza de masa de 6 mm^2	08910	C	**23,81**
Cable de masa de 6 mm^2	08911	A	**17,01**

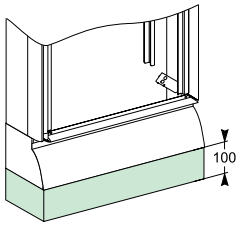


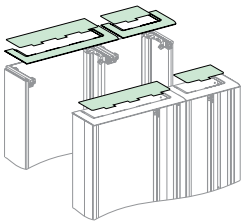
Accesorios de instalación			
2 cáncamos de elevación G IP40	08801	C	**80,55**
4 soportes G IP40 para fijación mural exterior	08804	A	**14,60**
2 traviesas asociación/elevación G IP40, ancho 1.150 mm (A850)	08809	A	**124,99**
2 traviesas asociación/elevación G IP40, ancho 1.200 mm	08811	A	**111,55**
2 traviesas asociación/elevación G IP40, ancho 900 mm	08812	A	**100,36**
2 traviesas asociación/elevación G IP40, ancho 1.500 mm	08813	A	**143,19**
2 traviesas asociación/elevación G IP40, ancho 1.800 mm	08814	A	**168,65**
2 traviesas asociación/elevación G IP40, ancho 2.100 mm	08826	A	**206,84**
Lote de empotramiento para cofret G de 6 a 18 módulos	08819	A	**118,30**
Lote de empotramiento para cofret G de 21 a 27 módulos	08820	A	**141,46**

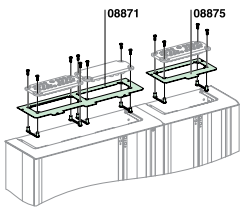
Envolventes IP40, IP41, IP43
Prisma G







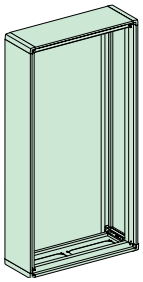


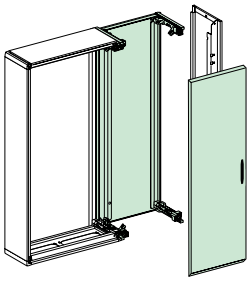


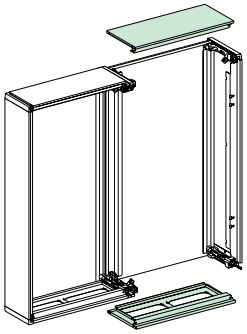
Envolventes IP40, IP41, IP43 (continuación)

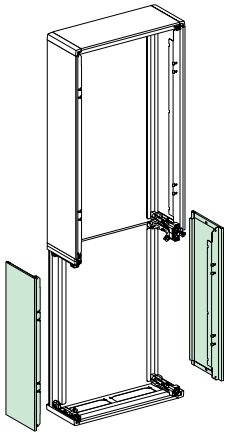
	Ref.	Clave	P.V.R.
Tejados			
Tejado G IP41, ancho 600 mm	08830	A	**72,22**
Tejado G IP41, ancho 1.200 mm	08831	A	**114,45**
Tejado G IP41, ancho 900 mm	08832	A	**74,05**
Tejado G IP41, ancho 1.500 mm	08833	C	**162,57**
Tejado G IP41, ancho 1.200 mm	08827	C	**195,55**
Tejado G IP41, ancho 850 mm (A850)	08836	C	**92,85**
Tejado G IP41, ancho 850 + 300 mm (A850)	08837	C	**142,15**
Accesorios IP43			
Junta de estanqueidad G IP43, 6 a 33 módulos	08841	A	**34,54**
Accesorios para envolventes			
Realce del zócalo G IP40, alto 100 mm, ancho 600 mm	08805	A	**370,94**
Realce del zócalo G IP40, alto 100 mm, ancho 850 mm (A850)	08806	C	**561,81**
Realce del zócalo G IP40, alto 100 mm, ancho 300 mm	08807	A	**227,82**
Marco espaciador G IP40, entrada canaletas	08824	C	**136,82**
Placas pasacables			
Placa pasacables G IP40 metálica, ancho 850 mm	08889	C	**124,92**
Placa pasacables G IP40 metálica, ancho 600 mm	08870	C	**64,60**
Placa pasacables G IP40 metálica, ancho 300 mm	08874	C	**42,65**
Placa pasacables G IP40 plástico, ancho 600 mm	08880	C	**68,06**
Placa pasacables G IP40 plástico, ancho 300 mm	08884	C	**53,57**
Placa metálica perforada para cofret y armario	08871	C	**80,76**
Placa metálica perforada para pasillo lateral, ancho 300 mm	08875	C	**69,24**
Placa pasacables plena plástico para cofret	08881	C	**34,07**
Placa pasacables troquelada 4 M12 + 4 M12 o M20 + 4 M16 o M25	08891	C	**32,53**
Placa pasacables troquelada 2 M20 o M 32 + 2 M25 o M40	08892	C	**32,22**
Placa pasacables con membranas 25 entradas	08872	C	**36,52**
Placa pasacables con membranas 35 entradas	08896	A	**47,06**
Placa pasacables con membranas 2 entradas	08897	C	**59,90**
Placa pasacables G IP55, 39 entradas diámetro 7 a 26 mm	08898	C	**59,60**
Placa pasacables G IP55, 2 entradas diámetro 33 a 72 mm	08899	C	**59,60**

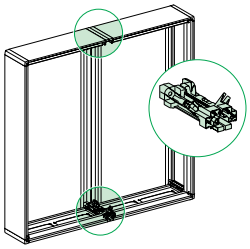
Envolventes IP55
Prisma G







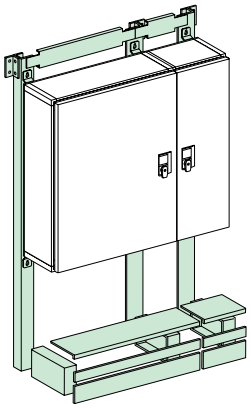


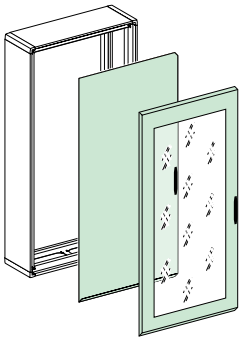


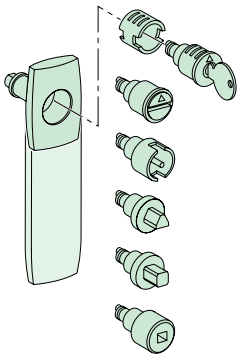
Envolventes IP55

	Ref.	Clave	P.V.R.
Envolventes			
Cofret G IP55, 7 módulos, alto 450 mm	08302	A	**487,56**
Cofret G IP55, 11 módulos, alto 650 mm	08303	A	**519,29**
Cofret G IP55, 15 módulos, alto 850 mm	08304	A	**589,68**
Cofret G IP55, 19 módulos, alto 1.050 mm	08305	A	**690,89**
Cofret G IP55, 23 módulos, alto 1.250 mm	08306	A	**823,24**
Cofret G IP55, 27 módulos, alto 1.450 mm	08307	A	**1.015,04**
Cofret G IP55, 33 módulos, alto 1.750 mm	08309	A	**1.183,36**
Cofret G IP55, 33 módulos, alto 1.750 mm (ancho 850 mm)	08311	C	**1.421,02**
Pasillo lateral ancho 300 mm			
Pasillo lateral G IP55 + puerta plena, ancho 300 mm, 7 módulos	08342	C	**365,53**
Pasillo lateral G IP55 + puerta plena, ancho 300 mm, 11 módulos	08343	C	**446,60**
Pasillo lateral G IP55 + puerta plena, ancho 300 mm, 15 módulos	08344	C	**472,71**
Pasillo lateral G IP55 + puerta plena, ancho 300 mm, 19 módulos	08345	A	**587,78**
Pasillo lateral G IP55 + puerta plena, ancho 300 mm, 23 módulos	08346	A	**652,76**
Pasillo lateral G IP55 + puerta plena, ancho 300 mm, 27 módulos	08347	A	**863,48**
Pasillo lateral G IP55 + puerta plena, ancho 300 mm, 33 módulos	08349	A	**1.006,67**
Fondos de extensión			
Fondo G IP55 extensión 7 módulos, alto 450 mm	08312	C	**269,71**
Fondo G IP55 extensión 11 módulos, alto 650 mm	08313	C	**325,26**
Fondo G IP55 extensión 15 módulos, alto 850 mm	08314	C	**392,06**
Fondo G IP55 extensión 19 módulos, alto 1.050 mm	08315	C	**488,27**
Fondo G IP55 extensión 23 módulos, alto 1.250 mm	08316	A	**614,91**
Fondo G IP55 extensión 27 módulos, alto 1.450 mm	08317	A	**796,17**
Fondo G IP55 extensión 33 módulos, alto 1.750 mm	08319	A	**945,11**
2 paredes (superior + inferior)			
2 paredes G IP55, para fondo de extensión, ancho 600 mm (superior + inferior)	08371	A	**168,04**
2 paredes G IP55, para pasillo lateral, ancho 300 mm (superior + inferior)	08372	A	**124,37**
2 paredes laterales (izquierda + derecha)			
2 paredes laterales (izquierda + derecha) G IP55, 7 módulos, alto 450 mm	08352	C	**72,82**
2 paredes laterales (izquierda + derecha) G IP55, 11 módulos, alto 650 mm	08353	C	**87,25**
2 paredes laterales (izquierda + derecha) G IP55, 15 módulos,alto 850 mm	08354	C	**98,01**
2 paredes laterales (izquierda + derecha) G IP55, 19 módulos,alto 1.050 mm	08355	C	**129,10**
2 paredes laterales (izquierda + derecha) G IP55, 23 módulos,alto 1.250 mm	08356	C	**153,71**
2 paredes laterales (izquierda + derecha) G IP55, 27 módulos,alto 1.450 mm	08357	C	**212,86**
2 paredes laterales (izquierda + derecha) G IP55, 33 módulos,alto 1.750 mm	08359	C	**268,11**
Asociaciones			
Kit de asociación IP55 horizontal/vertical	08381	A	**124,48**
Kit de asociación IP55 en L	08382	C	**136,21**
Kit de asociación IP55 cuádruple	08383	C	**141,82**

Envolventes IP55
Prisma G



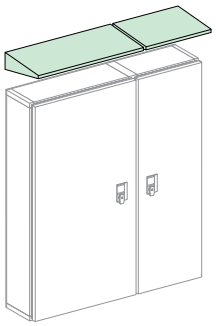




Envolventes IP55 (continuación)

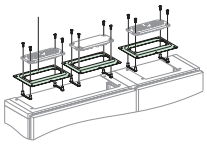
	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios de instalación			
1 montante de fijación mural G IP55, longitud 1.950 mm	08391	A	**158,34**
Repisa de zócalo G IP55	08392	A	**110,41**
Tapa frontal de zócalo G IP55, ancho 600 mm	08393	A	**150,02**
Tapa frontal de zócalo G IP55, ancho 300 mm	08394	A	**137,24**
2 cáncamos de elevación G IP55	08396	A	**98,13**
Zócalo, alto 150 mm, ancho 850 mm (A850)	08802	C	**390,14**
Puertas			
Puerta plena G IP55, 7 módulos, alto 450 mm	08322	A	**281,00**
Puerta plena G IP55, 11 módulos, alto 650 mm	08323	A	**297,89**
Puerta plena G IP55, 15 módulos, alto 850 mm	08324	A	**338,31**
Puerta plena G IP55, 19 módulos, alto 1.050 mm	08325	A	**421,18**
Puerta plena G IP55, 23 módulos, alto 1.250 mm	08326	A	**501,83**
Puerta plena G IP55, 27 módulos, alto 1.450 mm	08327	A	**584,99**
Puerta plena G IP55, 33 módulos, alto 1.750 mm	08329	A	**637,82**
Puerta transparente G IP55, 7 módulos, alto 450 mm	08332	C	**389,70**
Puerta transparente G IP55, 11 módulos, alto 650 mm	08333	A	**416,44**
Puerta transparente G IP55, 15 módulos, alto 850 mm	08334	A	**505,68**
Puerta transparente G IP55, 19 módulos, alto 1.050 mm	08335	A	**552,36**
Puerta transparente G IP55, 23 módulos, alto 1.250 mm	08336	A	**660,24**
Puerta transparente G IP55, 27 módulos, alto 1.450 mm	08337	A	**758,76**
Puerta transparente G IP55, 33 módulos, alto 1.750 mm	08339	A	**949,08**
Puerta transparente G IP55, 33 módulos, alto 1.750 mm (ancho 850 mm)	08340	C	**924,18**
Accesorios para puertas			
Maneta EURO G IP55, suministrada sin cerradura	08934	C	**112,47**
Maneta G IP55, longitud 155 mm, + 2 llaves n.º 405	08935	A	**112,47**
Maneta G IP55, longitud 60 mm, + 2 llaves n.º 405	08936	C	**112,47**
Enclavamiento para candados, maneta G IP55	08939	C	**58,81**
Cierre con maneta por destornillador	09931	C	**36,06**
Cierre con maneta doble barra 3 mm	09932	C	**75,39**
Cerradura G IP55 + 2 llaves 2433 A	09933	C	**19,05**
Cierre con maneta triángulo macho 7 mm	09937	C	**73,13**
Cerradura G IP55 + 2 llaves 1242 E	09942	C	**17,15**
Cerradura G IP55 + 2 llaves 3113 E	09943	C	**17,15**
Cerradura G IP55 + 2 llaves 455	09945	C	**17,80**
Cierre sin maneta triángulo macho 7 mm	09983	C	**50,43**

Envolventes IP55
Prisma G

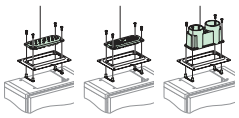


Envolventes IP55 (continuación)

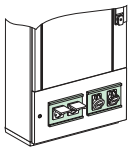
	Ref.	Clave	P.V.R.
Tejados			
Tejado G IP55, ancho 600 mm	08386	A	**164,83**
Tejado G IP55 pasillo lateral, ancho 300 mm	08387	C	**153,73**



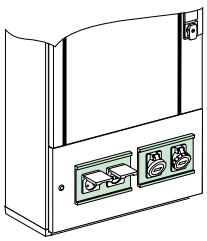
Adaptador metálico perforado para montaje de las placas pasacables			
Adaptador perforado para cofret y pasillo lateral, ancho 300 mm	08876	C	**33,29**



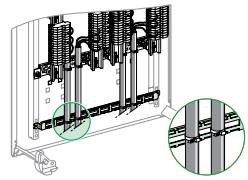
Placas pasacables			
Placa pasacables plena	08881	C	**34,07**
Placa pasacables troquelada 4 × M12 + 4 × M12 o M20 + 4 × M16 o M25	08891	C	**32,53**
Placa pasacables troquelada 2 × M20 o M32 + 2 × M25 o M40	08892	C	**32,22**
Placa pasacables con membranas 25 entradas	08872	C	**36,52**
Placa pasacables con membranas 35 entradas	08896	A	**47,06**
Placa pasacables con membranas 2 entradas	08897	C	**59,90**
Placa pasacables G IP55, 39 entradas diámetros 7 a 26 mm	08898	C	**59,60**
Placa pasacables G IP55, 2 entradas diámetros 33 a 72 mm	08899	C	**59,60**

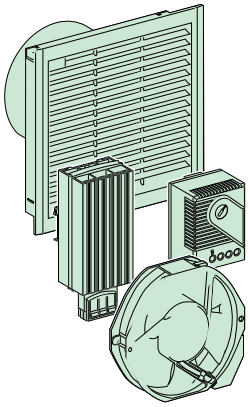


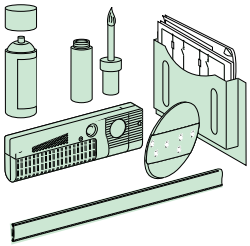
Tapas soporte			
Tapa soporte G IP55 plena 210150 mm	08861	C	**44,06**
Tapa soporte G IP55 8 aparatos diámetro 22 mm + 4 obturadores	08862	C	**41,44**



Accesorios
Prisma G







Accesorios

	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios de conexionado			
2 soportes G fijación de cables, ancho 600 mm	08867	A	**83,31**
4 soportes G fijación de cables, ancho 300 mm	08868	A	**61,67**
Adaptador de soporte para fijación de cables	08866	A	**41,68**
Accesorios de ventilación			
Ventilador 230 V, 300 m³/h techo RAL 9003	NSYCVF575M230MB *	C	**402,37**
Ventilador 230 V, 560 m³/h + filtro estándar IP54	NSYCVF560M230PF *	A	**217,13**
Rejilla portafiltros salida + filtro estándar	NSYCAG291LPF *	A	**35,66**
5 filtros estándar (recambio)	NSYCAF291 *	A	**11,00**
Resistencia calefactora 55 W	NSYCR55WU2 *	A	**60,31**
Resistencia calefactora 250 W	NSYCR250W230VV *	A	**186,37**
Termostato	NSYCCOTHD *	A	**23,03**
Filtro fino G3 mec.291 × 291 mm	NSYCAF291T *	A	**13,76**
Accesorios de identificación, iluminación y acabado			
Placa identificación cuadro Prisma	08900	C	**21,24**
12 portaetiquetas, alto 24 mm, longitud 432 mm	08903	A	**97,80**
12 portaetiquetas, alto 36 mm, longitud 432 mm	08904	C	**104,06**
12 portaetiquetas, alto 24 mm, longitud 180 mm (pasillo lateral)	08905	C	**68,46**
12 portaetiquetas, alto 36 mm, longitud 180 mm (pasillo lateral)	08906	C	**72,82**
12 portaetiquetas, alto 24 mm, longitud 650 mm	08907	A	**148,02**
12 portaetiquetas, alto 36 mm, longitud 650 mm	08908	C	**155,78**
12 portaetiquetas encliquetables de 18 × 35 mm	08913	A	**38,25**
12 portaetiquetas encliquetables de 18 × 72 mm	08915	A	**42,52**
12 portaetiquetas encliquetables de 25 × 85 mm	08917	C	**46,75**
12 placas para grabar 18 × 72 mm	08916	C	**40,41**
12 placas para grabar 25 × 85 mm	08918	C	**44,64**
Pincel de retoque, pintura color RAL 9001	08961	A	**18,04**
Bote aerosol de retoque, pintura color RAL 9001	08962	A	**46,75**
Portaplanos formato DIN A4, color RAL 9001	08963	A	**14,90**
Iluminación del cuadro + tapa + contacto	08964	C	**290,39**
Iluminación portátil del cuadro Prisma	08965	C	**280,63**
10 hojas con símbolos autoadhesivos normales	13735 *	C	**7,29**
10 hojas con símbolos autoadhesivos especiales	13736 *	C	**8,09**

* Consultar precio en la tarifa “Aparamenta Modular. Cofrets Modulares. Tomas Industriales”.

Sinópticos

Color negro	10 sinópticos barra, longitud 900 mm	01005	C	**159,71**
	10 sinópticos flecha salida	01006	C	**42,26**
	10 sinópticos flecha llegada	01007	C	**44,72**
	5 sinópticos transformador	01008	C	**76,60**

* Consultar precio en “Lista de precios Envolventes universales y sistemas para la gestión térmica”, en vigor.

Prisma P

Con Prisma P, Schneider Electric ofrece soluciones técnicas eficaces para realizar cuadros de baja tensión de distribución eléctrica hasta 4.000 A en los edificios terciarios e industriales. Desde las más sencillas hasta las más avanzadas, estas soluciones rápidas, evolutivas y ajustadas a las necesidades de los clientes están diseñadas con la máxima preocupación por el más mínimo detalle para ofrecer así un resultado profesional.

Exigir aún más

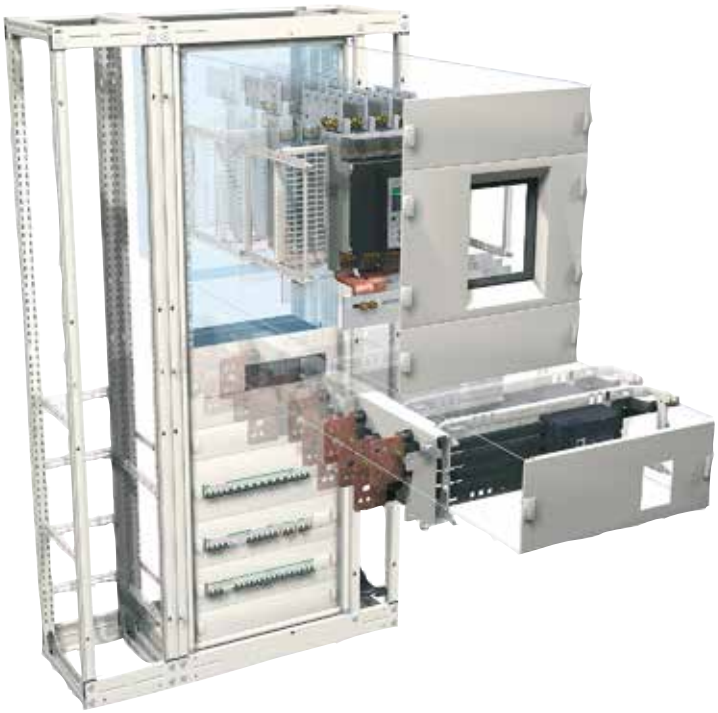
Prisma, una oferta orientada a una mayor profesionalidad

Armarios Prisma P:
cuadros evolutivos adaptados
a todas las funciones

Simple como Prisma

La realización de los cuadros Prisma sigue paso a paso el esquema eléctrico.

- A cada salida o grupo de salidas le corresponde un conjunto funcional de placas soporte/tapas que permiten instalar los aparatos de forma óptima y segura.



- El circuito de potencia y las conexiones aguas arriba y aguas abajo del cuadro pueden realizarse con la ayuda de soluciones prefabricadas y ensayadas.
- El tamaño de la envolvente se determina simplemente en función de la aparamenta instalada, del modo o del posicionamiento de las conexiones, así como del espacio de reserva deseado.

El cuadro resultante del montaje con las soluciones Prisma está conforme a las verificaciones según norma UNE-EN 61439-1/-2:
Resistencia de los materiales

- Grado de protección
- Distancia de aislamiento y luces de fuga
- Protección contra los choques eléctricos
- Integración de los equipos de conexión
- Circuitos eléctricos internos y conexiones
- Bornes para conectores externos
- Propiedades dieléctricas
- Calentamiento
- Resistencia soportada a cortocircuitos
- Compatibilidad electronegética
- Funcionamiento mecánico

Prisma P

Tabla de selección

Unidades funcionales MasterPact MTZ 280
Unidades funcionales ComPact NS 282
Unidades funcionales ComPact NSXm/NSX 284
Unidades funcionales Aparamenta modular y TeSys 286
Unidades funcionales ComPact INS/INV (Maneta) 287

Unidades funcionales

Placas soporte 288
Placas soporte, ancho 400 mm 292
Tapas perforadas 293
Tapas perforadas, ancho 400 mm 296
Tapas plenas, tapas de ventilación y accesorios de tapas 297
Conexiones 298

Distribución

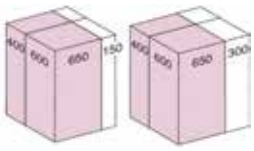
Barras flexibles aisladas, repartidores, tornillería 300
Compartimentación 302

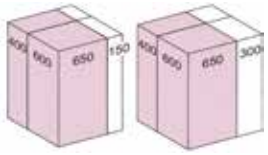
Envolventes

Envolventes IP30 e IP55 304
Accesorios 307

Unidades funcionales MasterPact MTZ
Prisma P

Unidades funcionales MasterPact MTZ



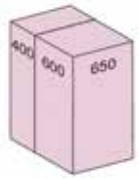


		Armario Prisma P con PL. Conexión anterior				Armario Prisma P con PL. Conexión posterior			
Producto	Descripción	Conexión con pletina		Conexión con Canalis		Conexión con pletina		Conexión con Canalis	
		Fijo	Extraible	Fijo	Extraible	Fijo	Extraible	Fijo	Extraible
MTZ2 08/16	Nº aparatos	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P
	Nº módulos vert	18	19	27	27	14	15	16	17
	Placa Soporte	03500	03500	03500	03500	03500	03500	03500	03500
	Tapa perforada	03711 (9)	03710 (10)	03711 (9)	03710 (10)	03711 (9)	03710 (10)	03711 (9)	03710 (10)
	Tapa inferior	03805 (5)	03805 (5)	03805 (5)	03805 (5)	03805 (5)	03805 (5)	–	–
	Tapa superior	03804 (4)	03804 (4)	03805 (5)+ 2x03804 (4)	3x03804 (4)	–	–	03804 (4)+ 03803 (3)	03804 (4)+ 03803 (3)
MTZ2 20/32	Nº aparatos	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P
	Nº módulos vert	19	20	28	28	14	15	16	17
	Placa Soporte	03500	03500	03500	03500	03500	03500	03500	03500
	Tapa perforada	03711 (9)	03710 (10)	03711 (9)	03710 (10)	03711 (9)	03710 (10)	03711 (9)	03710 (10)
	Tapa inferior	03805 (5)	03805 (5)	03805 (5)	03805 (5)	03805 (5)	03805 (5)		
	Tapa superior	03805 (5)	03805 (5)	2x03805 (5) +03804 (4)	03805 (5)+ 2x03804 (4)	–	–	03804 (4)+ 03803 (3)	03804 (4)+ 03803 (3)
MTZ1 06/10	Nº aparatos	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P
	Nº módulos vert	12	13	17	18	11	11	16	16
	Placa Soporte	03484	03483	03484	03483	03484	03483	03484	03483
	Tapa perforada	03692 (7)	03691 (8)	03692 (7)	03691 (8)	03692 (7)	03691 (8)	03692 (7)	03691 (8)
	Tapa inferior	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)
	Tapa superior	03802 (2)	03802 (2)	03804 (4)+ 03803 (3)	03804 (4)+ 03803 (3)	03801 (1)	–	03806 (6)	03805 (5)
MTZ1 12/16	Nº aparatos	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P (3)	1x3P/4P (3)	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P
	Nº módulos vert	14	15	17	18	11	11	16	16
	Placa Soporte	03484	03483	03484	03483	03484	03483	03484	03483
	Tapa perforada	03692 (7)	03691 (8)	03692 (7)	03691 (8)	03692 (7)	03691 (8)	03692 (7)	03691 (8)
	Tapa inferior	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)
	Tapa superior	03804 (4)	03804 (4)	03804 (4)+ 03803 (3)	03804 (4)+ 03803 (3)	03801 (1)	–	03806 (6)	03805 (5)

(1) La modulación incluye el espacio de un módulo entre cada marco de la placa frontal.
Para cubrir 1/3 marco de soporte de la placa frontal necesario 08560 de 10 módulos + 2x08562 si es de 12 módulos.
(2) Necesario cubierta para la conexión frontal 04861.
(3) Montaje válido únicamente para MTZ1 12. No válido para MTZ1 16.

Unidades funcionales MasterPact MTZ
Prisma P

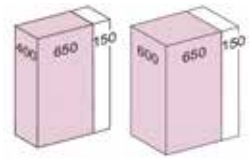
Unidades funcionales MasterPact MTZ



Armario Prisma P Conexión anterior				Armario Prisma P Conexión posterior	Armario Prisma P A400 mm	
Cubiculo dedicado		Tapas parciales [2]		Tapas parciales	Cubiculo dedicado	
Fijo	Extraible	Extraible. Pletina	Extraible.Canalis	Extraible	Fijo	Extraible
1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	–	–
36	36	36 [1]	27 [1]	15 [1]	–	–
03500	03500	03500	03500	03500	–	–
03711 (9)	03710 (10)	03709 (10)	03709 (10)	03709 (10)	–	–
03808 (12)+03803 (3)	03808 (12)+03802 (2)	2x03806 (6)	3x03804 (4)	03804 (4)	–	–
03808 (12)	03808 (12)	2x03806 (6)	03804 (4)	–	–	–
1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	–	–
36	36	36 [1]	28 [1]	15 [1]	–	–
03500	03500	03500	03500	03500	–	–
03711 (9)	03710 (10)	03709 (10)	03710 (10)	03709 (10)	–	–
03808 (12)+03803 (3)	03808 (12)+03802 (2)	2x03806 (6)	03804 (4)	03804 (4)	–	–
03808 (12)	03808 (12)	2x03806 (6)	2x03805 (5)+ 03802	–	–	–
–	–	–	–	–	1x3P	1x3P
–	–	–	–	–	36	36
–	–	–	–	–	03489	03488
–	–	–	–	–	03698 (11)	03699 (11)
–	–	–	–	–	03722 (12)	03722 (12)
–	–	–	–	–	03722 (12)	03722 (12)
–	–	–	–	–	1x3P	1x3P
–	–	–	–	–	36	36
–	–	–	–	–	03489	03488
–	–	–	–	–	03698 (11)	03699 (11)
–	–	–	–	–	03722 (12)	03722 (12)
–	–	–	–	–	03722 (12)	03722 (12)

Unidades funcionales ComPact NS
Prisma P

Unidades funcionales ComPact NS

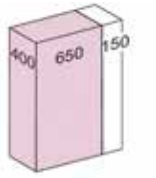


		Armario Prisma P con PL. Conexión anterior				
		Montaje Vertical				Montaje Horizontal
Producto	Descripción	Conexión con pletina		Conexión con Canalis		Conexión con pletina
		Fijo	Extraible	Fijo	Extraible	Fijo
NS630b/1000	Nº aparatos	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P
	Nº módulos vert.	12	13	17	18	7
	Placa Soporte	03482	03483	03482	03483	03480
	Tapa perforada	03690 ó 03701 (1) (7)	03691 (8)	03690 ó 03701 (1) (7)	03691 (8)	03687 (7)
	Tapa inferior	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	–
	Tapa superior	03802 (2)	03802 (2)	03804 (4)+ 03803 (3)	03804 (4)+ 03803 (3)	–
NS1250/1600	Nº aparatos	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P (2)	1x3P/4P (2)	–
	Nº módulos vert.	14	15	17	18	–
	Placa Soporte	03482	03483	03482	03483	–
	Tapa perforada	03690 ó 03701 (1) (7)	03691 (8)	03690 ó 03701 (1) (7)	03691 (8)	–
	Tapa inferior	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	–
	Tapa superior	03804 (4)	03804 (4)	03804 (4)+ 03803 (3)	03804 (4)+ 03803 (3)	–
NS1600b	Nº aparatos	1x3P/4P	–	–	–	–
	Nº módulos vert.	14	–	–	–	–
	Placa Soporte	03501	–	–	–	–
	Tapa perforada	03716 (8)	–	–	–	–
	Tapa inferior	03804 (4)	–	–	–	–
	Tapa superior	03802 (2)	–	–	–	–
NS2000/3200	Nº aparatos	1x3P/4P (3)	–	–	–	–
	Nº módulos vert.	16	–	–	–	–
	Placa Soporte	03501	–	–	–	–
	Tapa perforada	03716 (8)	–	–	–	–
	Tapa inferior	03806 (6)	–	–	–	–
	Tapa superior	03802 (2)	–	–	–	–

(1) Para aparatos con maneta o mando rotativo 03690. Para aparatos con mando eléctrico 03701.
(2) Montaje válido únicamente para NS1250. No válido para NS1600.
(3) Profundidad mínima de 600 mm.

Unidades funcionales ComPact NS
Prisma P

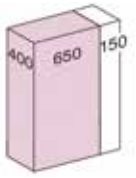
Unidades funcionales ComPact NS

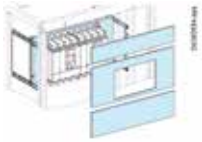


Armario Prisma P con PL. Conexión posterior					Armario Prisma P A400mm	
Montaje Vertical				Montaje Horizontal		
Conexión con pletina		Conexión con Canalis		Conexión con pletina	Cubiculo dedicado	
Fijo	Extraible	Fijo	Extraible	Fijo	Fijo	Extraible
1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P
10	11	16	16	7	36	36
03482	03483	03482	03483	03480	03487	03488
03690 ó 03701 (1) (7)	03691 (8)	03690 ó 03701 (1) (7)	03691 (8)	03687 (7)	03697 (11)	03699 (11)
03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	–	03722 (12)	03722 (12)
–	–	03806 (6)	03805 (5)	–	03722 (12)	03722 (12)
1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	1x3P/4P	–	1x3P/4P	1x3P
10	11	16	16	–	36	36
03482	03483	03482	03483	–	03487	03488
03690 ó 03701 (1) (7)	03691 (8)	03690 ó 03701 (1) (7)	03691 (8)	–	03697 (11)	03699 (11)
03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	03803 (3)	–	03722 (12)	03722 (12)
–	–	03806 (6)	03805 (5)	–	03722 (12)	03722 (12)
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–

Unidades funcionales ComPact NSXm/NSX
Prisma P

Unidades funcionales ComPact NSXm/NSX





		Prisma P 650 mm						
		Horizontal Fijo						Horizontal extraible
Producto	Descripción	Maneta		Rotativo		Telemando		Maneta/Rotativo/ Telemando
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P/4P
NSXm 160A	Nº aparatos	1	1	1	1	–	–	–
	Nº módulos vert.	3	3	3	3	–	–	–
	Placa Soporte/carril	03409	03409	03409	03409	–	–	–
	Tapa perforada	03330	03330	03331	03331	–	–	–
	Tapa inferior	–	–	–	–	–	–	–
	Tapa superior	–	–	–	–	–	–	–
NSXm VIGI 160A	Nº aparatos	1	1	–	–	–	–	–
	Nº módulos vert.	3	3	–	–	–	–	–
	Placa Soporte/carril	03409	03409	–	–	–	–	–
	Tapa perforada	03330	03330	–	–	–	–	–
	Tapa inferior	–	–	–	–	–	–	–
	Tapa superior	–	–	–	–	–	–	–
NSX100/160/250	Nº aparatos	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1
	Nº módulos vert.	3	4	3	4	3	4	5
	Placa Soporte	03411	03412	03413	03414	03413	03414	03415
	Tapa perforada	03604 (3)	03406 (4)	03604 (3)	03406 (4)	03604 (3)	03406 (4)	03618 (5)
	Tapa inferior	–	–	–	–	–	–	–
	Tapa superior	–	–	–	–	–	–	–
NSX100/160/250 VIGI	Nº aparatos	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1
	Nº módulos vert.	3	4	3	4	3	4	5
	Placa Soporte	03411	03412	03413	03414	03413	03414	03415
	Tapa perforada	03604 (3)	03406 (4)	03604 (3)	03406 (4)	03604 (3)	03406 (4)	03618 (5)
	Tapa inferior	–	–	–	–	–	–	–
	Tapa superior	–	–	–	–	–	–	–
NSX400/630	Nº aparatos	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1	1	1
	Nº módulos vert.	4	5	4	5	4	5	6
	Placa Soporte	03451	03452	03453	03454	03453	03454	03462
	Tapa perforada	03643 (4)	03644 (5)	03643 (4)	03644 (5)	03643 (4)+ 03460	03643 (5)+ 03460	03657 (6)
	Tapa inferior	–	–	–	–	–	–	–
	Tapa superior	–	–	–	–	–	–	–
NSX400/630 VIGI	Nº aparatos	1	1	1 (3)	1 (3)	–	–	1
	Nº módulos vert.	4	5	4	5	–	–	6
	Placa Soporte	03451	03452	03453	03454	–	–	03462
	Tapa perforada	03643 (4)	03644 (5)	03643 (4)	03644 (5)	–	–	03657 (6)
	Tapa inferior	–	–	–	–	–	–	–
	Tapa superior	–	–	–	–	–	–	–

(1) puede completarse con un carril (ref 04226)+ realce (ref, 04225) para instalar aparamenta modular. Tapas superior e inferior no necesarias para montaje en carril.
(2) Si añadimos PowerTag de medida.
(3) Montaje compatible con uso de PoweTag de medida.
Nota: Para las UF de los GV5 y Gv6 consulta UF de ComPact NSX400/630 mando rotativo.

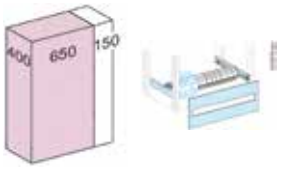
Unidades funcionales ComPact NSXm/NSX
Prisma P

Unidades funcionales ComPact NSXm/NSX

Prisma P 650 mm							Armario Prisma P A400 mm (Cubiculo dedicado)	
Vertical Fijo						Vertical extraible	Vertical	
Maneta		Rotativo		Telemando		Maneta/Rotativo/ Telemando	Maneta	Rotativo/ telemando
3P/4P		3P/4P		3P/4P		3P/4P	3P/4P	3P/4P
5x3P ó 4x4P		5x3P ó 4x4P		–		–	1	1
8		8		–		–	8	8
03410 ó 03402 (carril regulable)(1)		03410		–		–	03405	03405
03205		03226 (5) para 3P 03227 (5) para 4P		–		–	03225 (5)	03225 (5)
03802 (2)(1)		03802 (2)		–		–	03811 (1)	03811 (1)
03801 (1)(1)		03801 (1)		–		–	03812 (2)	03812 (2)
5x3P ó 4x4P		–		–		–	1	–
8		–		–		–	8	–
03410 ó 03402 (carril regulable)(1)		–		–		–	03405	–
03205		–		–		–	03225 (5)	–
03802 (2)(1)		–		–		–	03811 (1)	–
03801 (1)(1)		–		–		–	03812 (2)	–
3x4P ó 4x3P(3)		3x4P ó 4x3P (3)		3x4P ó 4x3P (3)		2	1 (3)	1 (3)
7/8(2)		7/8 (2)		7/8 (2)		9	9/10 (2)	9/10 (2)
03420		03422		03422		03421	03050+03596	03051+03596
03243 (5)		03243 (5)		03243 (5)		03243 (5)	03253 (9)	03253 (9)
03802 (2) 03803(2) (3)		03802 (2) 03803 (2) (3)		03802 (2) 03803 (2) (3)		03802 (2)	–	–
–		–		–		03802 (2)	03811 (2) (1)	03811 (2) (1)
3x4P ó 4x3P(3)		3x4P ó 4x3P (3)		3x4P ó 4x3P (3)		2	1 (3)	–
9/10(2)		9/10 (2)		9/10 (2)		11	11/12 (2)	–
03420		03422		03422		03421	03050+ 03596	–
03241 (7)		03244 (7)		03244 (7)		03244 (7)	03293 (11)	–
03802 (2) 03803(2) (3)		03802 (2) 03803 (2) (3)		03802 (2) 03803(2) (3)		03802 (2)	–	–
–		–		–		03802 (2)	03811(2) (1)	–
1x3P/4P(3)	2x3P/4P(3)	1x3P/4P (3)	2x3P/4P (3)	1x3P/4P (3)	2x3P/4P (3)	2 (Consultar UF para 1)	1 (3)	1 (3)
13/15(2)	13/15(2)	13/15 (2)	13/15 (2)	13/15 (2)	13/15 (2)	13	12/14 (2)	12/14 (2)
03461	03461	03461	03461	03461+ 03460	03461+ 03460	03461	03487	03487
03275 (9)	03663 (7)	03275 (9)	03663 (7)	03275 (9)	03663 (7)	03663 (7)	03283 (12)	03283 (12)
03802 (2) 03804(2) (4)	03803 (3) 03804(2) (4)	03802 (2) 03804 (2) (4)	03803 (3) 03804 (2) (4)	03802 (2) 03804 (2) (4)	03803 (3) 03804 (2) (4)	03803 (3)	–	–
03802 (2)	03803 (3)	03802 (2)	03803 (3)	03802 (2)	03803 (3)	03803 (3)	03812 (2) (2)	03812(2) (2)
1x3P/4P(3)	2x3P/4P(3)	1x3P/4P (3)	2x3P/4P	–	–	2 (Consultar UF para 1)	1 (3)	–
15/17(2)	13/15(2)	15/17 (2)	13/15 (2)	–	–	15	14/16 (2)	–
03461	03461	03461	03461	–	–	03461	03487	–
03297 (11)	03666 (9)	03297 (11)	03666 (9)	–	–	03666 (9)	03299 (10)	–
03803 (3) 03805(2) (5)	03803 (3) 03805(2) (5)	03803 (3) 03805 (2) (5)	03803 (3) 03805 (2) (5)	–	–	03803 (3)		–
03801 (1)	03803 (3)	03801 (1)	03803 (3)	–	–	03803 (3)	03814 (4) 03816 (2) (6)	–

Unidades funcionales Aparamenta modular y TeSys
Prisma P

Unidades funcionales Aparamenta modular



		Prisma P 650 mm	Prisma P 400 mm
Producto	Descripción	UF Carril modular	UF Carril modular
NG125 Vigi NG NG125 C120 Vigi C120	Nº aparatos	24 módulos de 18 mm	10 módulos de 18 mm
	Nº módulos vert.	5	5
	Carril DIN	03401	03404
	Tapa modular	03205 (5)	03214 (4) + 03811 (1)
INS40/160	Nº aparatos	24 módulos de 18 mm	10 módulos de 18 mm
	Nº módulos vert.	4	4
	Carril DIN	03401	03410
	Tapa modular	03204 (4)	03214 (4)
INS100/160	Nº aparatos	24 módulos de 18 mm	10 módulos de 18 mm
	Nº módulos vert.	5	5
	Carril DIN	03401	03404
	Tapa modular	03205 (5)	03214 (4) + 03811 (1)
Acti9 ≤ 40A	Nº aparatos	24 módulos de 18 mm	10 módulos de 18 mm
	Nº módulos vert.	3	3
	Carril DIN	03401	03404
	Tapa modular	03203 (3)	03213 (3)
Acti9 > 40A	Nº aparatos	24 módulos de 18 mm	10 módulos de 18 mm
	Nº módulos vert.	4 (1)	4
	Carril DIN	03401	03404
	Tapa modular	03204 (4)	03214 (4)

(1) Cuando se monte con Linergy FM serán 5 módulos en total y será necesario añadir una tapa plena de 1 módulo 03801.

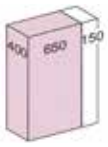
Unidades funcionales TeSys

		Prisma P
Producto	Descripción	UF Carril modular
TeSys D (LC1D●) ≤ 40A TeSys K (LC1K●) ≤ 40A	Longitud carril (mm)	432
	Nº módulos vert.	3
	Carril DIN	03402
	Tapa plena	03803 (3)
TeSyS GV2L/GV2P	Longitud carril (mm)	432
	Nº módulos vert.	3
	Carril DIN	03402
	Tapa modular	03203 (3)
TeSys GV2RT/GV2ME/GV2LE	Longitud carril (mm)	432
	Nº módulos vert.	3
	Carril DIN	03401
	Tapa modular	03203 (3)
TeSys GV3 (1)	Longitud carril (mm)	432
	Nº módulos vert.	5
	Carril DIN	03402
	Tapa modular	03205 (5)
TeSys U	Longitud carril (mm)	432
	Nº módulos vert.	5
	Carril DIN	03402
	Tapa modular	03205 (5)
TeSys GV2+(LC1D●) ≤ 40A TeSys GV2+(LC1K●) ≤ 40A	Longitud carril (mm)	432
	Nº módulos vert.	7
	Carril DIN	03402
	Tapa modular	03342 (4)+03801 (1)

(1) Para las UF de los GV5 y Gv6 consulta UF de ComPact NSX400/630 mando rotativo.

Unidades funcionales ComPact INS/INV (Maneta)
Prisma P

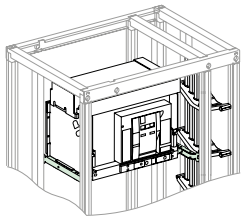
Unidades funcionales ComPact INS/INV (Maneta)

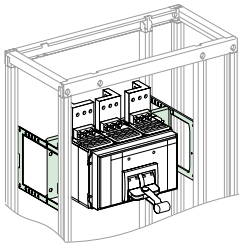


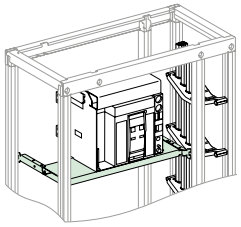
		Armario Prisma P	
Producto	Descripción	Montaje Vertical	Montaje Horizontal
		Fijo	Fijo
INS-INV2000/2500	Nº aparatos	1x3P/4P	–
	Nº módulos vert.	16	–
	Placa Soporte	03501	–
	Tapa perforada	003715 (10)	–
	Tapa inferior	03803 (3)	–
	Tapa superior	03803 (3)	–
INS-INV630b/1600	Nº aparatos	1x3P/4P	–
	Nº módulos vert.	14	–
	Placa Soporte	03501	–
	Tapa perforada	03713 (6) para 3P 03714 (6) para 4P	–
	Tapa inferior	03804 (4)	–
	Tapa superior	03804 (4)	–
INS-INV100/160/250	Nº aparatos	1x3P/4P ó 2/3	1x3P/4P (3)
	Nº módulos vert.	7/8 (2)	4
	Placa Soporte	03420	03412
	Tapa perforada	03248 (5) ó 03620 (1) (5)	03617 (4)
	Tapa inferior	03801 (1) 03802 (2) (2)	–
	Tapa superior	03801 (1)	–
INS-INV320/630	Nº aparatos	1x3P/4P	1x3P/4P (3)
	Nº módulos vert.	11/13 (2)	5
	Placa Soporte	03461	03452
	Tapa perforada	03274 (10)	03658 (5)
	Tapa inferior	03802 (2) (2)	–
	Tapa superior	03801 (1)	–

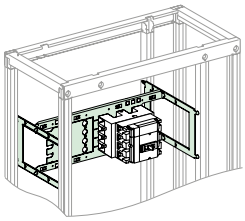
(1) Tapa perforeda para más de 1 aparato.
(2) Si añadimos PowerTag de medida.
(3) Montaje compatible con uso de PowerTag de medida.

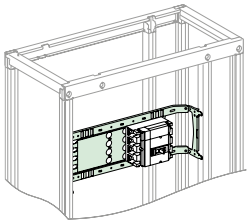
Placas soporte
Prisma P







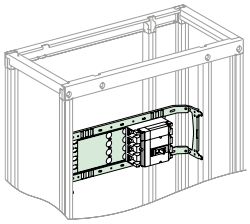




Placas soporte

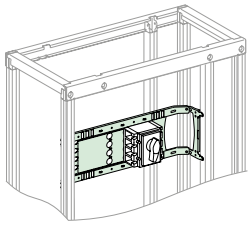
	Ref.	Clave	P.V.R.
MasterPact MTZ2800-4000			
Placa soporte MasterPact MTZ2	03500	A	**448,76**
ComPact NS1600b-3200/Interpact INS-INV800-1600			
Placa soporte NS1600b-3200/Interpact INS-INV800-1600, vertical fijo	03501	A	**295,75**
ComPact NS800-1600/MasterPact MTZ1800-1600			
Placa soporte NS1000 horizontal fijo mando maneta-rotativo	03480	A	**235,69**
Placa soporte NS1600 vertical fijo	03482	A	**235,69**
Placa soporte NS1600-MTZ1 vertical extraíble con chasis	03483	A	**348,99**
Placa soporte MasterPact MTZ1 vertical fijo	03484	A	**279,23**
ComPact NSX400-630			
Placa soporte NSX-CVS630 horizontal fijo mando maneta 3 polos	03451	A	**137,05**
Placa soporte NSX-INS-CVS horizontal fijo mando maneta 4 polos	03452	A	**161,16**
Placa soporte NSX-CVS630 horizontal fijo/extraíble sobre zócalo 3 polos	03453	A	**164,40**
Placa soporte NSX-CVS630 horizontal fijo/extraíble sobre zócalo 4 polos	03454	A	**193,39**
Placa soporte NSX630 horizontal extraíble con chasis 3 polos-4 polos	03462	C	**201,46**
Placa soporte 2 NSX-CVS630 verticales o 1 INS630 vertical	03461	A	**208,76**
ComPact NSX100-250			
Placa soporte NSX-CVS250 horizontal fijo mando maneta 3 polos	03411	A	**113,62**
Placa soporte NSX-INS-CVS250 horizontal fijo mando maneta 4 polos	03412	A	**133,69**
Placa soporte NSX-CVS250 horizontal fijo/extraíble sobre zócalo mando rotativo/telemando 3 polos (no CVS)	03413	A	**141,94**
Placa soporte NSX-CVS250 horizontal fijo/extraíble sobre zócalo mando rotativo/telemando 4 polos (no CVS)	03414	A	**160,41**
Placa soporte NSX250 horizontal extraíble con chasis 3 polos-4 polos	03415	C	**185,10**
Placa soporte 3 NSX-INS-CVS250 vertical fijo mando maneta	03420	A	**140,34**
Placa soporte 2 NSX250 vertical extraíble con chasis/3 NSX250 vertical zócalo	03421	A	**198,08**
Placa soporte 3 NSX-INS-CVS250 vertical fijo/extraíble sobre zócalo mando maneta	03422	A	**158,43**
Placa soporte 3 NSX250 vertical zócalo/chasis con repartición Linergy FC	03423	A	**186,17**

Placas soporte
Prisma P

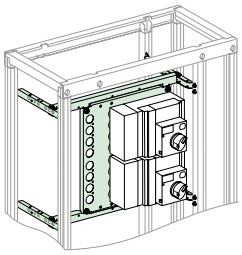


Placas soporte (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
EasyPact CVS			
Placa soporte NSX-CVS250 horizontal fijo mando maneta 3 polos	03411	A	**113,62**
Placa soporte NSX-INS-CVS250 horizontal fijo mando maneta 4 polos	03412	A	**133,69**
Placa soporte NSX-CVS250 horizontal fijo/extraíble sobre zócalo mando rotativo/telemando (no CVS) 3 polos	03413	A	**141,94**
Placa soporte NSX-CVS250 horizontal fijo/extraíble sobre zócalo mando rotativo/telemando (no CVS) 4 polos	03414	A	**160,41**
Placa soporte 3 NSX-INS-CVS250 vertical fijo mando maneta	03420	A	**140,34**
Placa soporte 3 NSX-INS-CVS250 vertical fijo/extraíble sobre zócalo mando maneta	03422	A	**158,43**
Placa soporte NSX-CVS630 horizontal fijo mando maneta 3 polos	03451	A	**137,05**
Placa soporte NSX-INS-CVS630 horizontal fijo mando maneta 4 polos	03452	A	**161,16**
Placa soporte NSX-CVS630 horizontal fijo/extraible sobre zócalo 3 polos	03453	A	**164,40**
Placa soporte NSX-CVS630 horizontal fijo/extraible sobre zócalo 4 polos	03454	A	**193,39**
Placa soporte 2 NSX-CVS630 verticales o 1 INS6330 vertical	03461	A	**208,76**



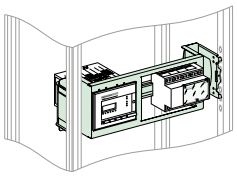
Interpact INS			
Placa soporte NSX-INS-CVS250 horizontal fijo mando maneta 4 polos	03412	A	**133,69**
Placa soporte 3 NSX-INS-CVS250 vertical fijo mando maneta	03420	A	**140,34**
Placa soporte 3 NSX-INS-CVS250 vertical fijo/extraíble sobre zócalo mando maneta	03422	A	**158,43**
Placa soporte NSX-INS-CVS630 horizontal fijo mando maneta 4 polos	03452	A	**161,16**
Placa soporte 2 NSX-CVS630 verticales o 1 INS6330 vertical	03461	A	**208,76**



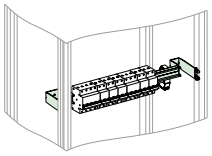
Inversores de redes NSX-INS			
Placa soporte de inversor NSX250 horizontal con telemando o placa soporte automatismo UA/BA	03417	A	**220,57**
Placa soporte de inversor NSX-INS250 vertical mando rotativo	03428	A	**210,58**
Placa soporte de inversor NSX630 horizontal con telemando	03457	A	**265,91**
Placa soporte de inversor NSX-INS630 horizontal mando rotativo	03458	A	**265,21**
Placa soporte de inversor NS1000 horizontal mando rotativo	03491	C	**353,56**

ComPact NSXm 160			
Placa soporte P NSXm 160; Fijación horizontal mando maneta/rotativo	03409	A	**156,36**
Placa soporte P NSXm 160; Fijación vertical mando maneta/rotativo	03410	A	**165,80**
Placa soporte P NSXm Vigi 160; Fijación vertical mando maneta	03406	A	**162,66**

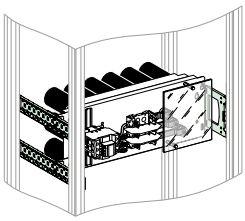
Placas soporte (continuación)



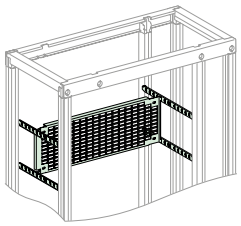
	Ref.	Clave	P.V.R.
Diálogo Hombre/Cuadro			
Placa soporte Vigilohm XM200-300C	03930	C	**56,15**



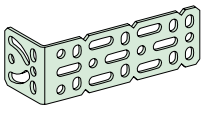
Aparamenta modular			
Carril modular	03401	A	**34,21**
Carril modular regulable en profundidad	03402	A	**54,67**
Carril modular en fondo de armario, ancho 650 mm	03590	A	**51,53**
Carril modular, longitud 1.600 mm	04226	A	**72,99**



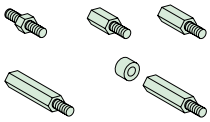
Compensación energía			
Puerta perforada batería reactiva (2 perf.), ancho 650 mm	03970	C	**719,86**
Placa soporte VarplusCan	03979	C	**473,83**

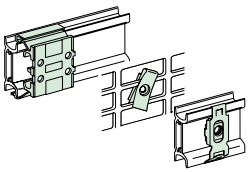


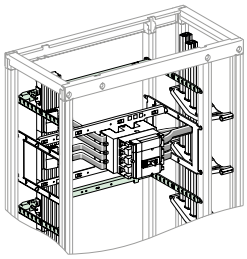
Placa perforada universal			
Placa soporte plena metálica, 36 módulos, alto 1.800 mm, ancho 650 mm	03570	A	**431,92**
Placa soporte plena metálica, 36 módulos, alto 1.800 mm, ancho 800 mm	03569	C	**526,79**
Placa soporte perforada, 4 módulos (+ 4 traviesas)	03571	A	**169,64**
Placa soporte perforada, 6 módulos (+ 4 traviesas)	03572	A	**247,92**
Placa soporte perforada, 12 módulos (+ 4 escuadras)	03574	A	**313,15**
2 escuadras universales	03581	A	**19,29**
6 escuadras para insertar en armadura	03582	C	**8,75**
6 escuadras universales	03583	A	**29,96**
2 traviesas universales, profundidad 400 mm	03584	A	**70,27**
2 traviesas universales, profundidad 200 mm	03586	A	**44,55**
2 largueros universales, ancho 650 mm	03587	A	**137,10**
2 guías + 2 escuadras montaje placas	03593	A	**102,99**



Placas soporte
Prisma P







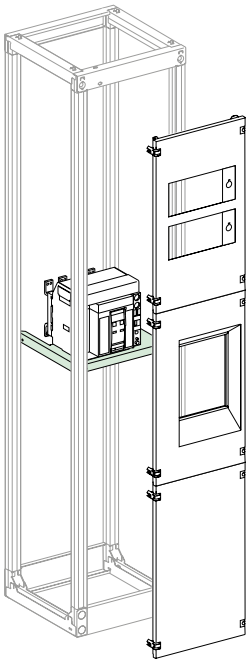
Placas soporte (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios de fijación			
20 tuercas clip M4 para atornillar aparamenta en carril modular	03164	C	**39,42**
20 tuercas clip M5 para atornillar aparamenta en carril modular	03165	C	**39,42**
20 tuercas clip M6 para atornillar aparamenta en carril modular	03166	C	**39,42**
20 tuercas clip M4 para atornillar aparamenta en placa soporte perforada	03180	C	**37,94**
20 tuercas clip M5 para atornillar aparamenta en placa soporte perforada	03181	A	**37,94**
20 tuercas clip M6 para atornillar aparamenta en placa soporte perforada	03182	C	**37,94**
4 realces hexagonales M5, alto 9 mm	03185	C	**15,78**
4 realces hexagonales M5, alto 23 mm	03186	C	**16,26**
4 realces hexagonales M5, alto 55 mm	03187	C	**17,71**
20 tuercas enjauladas M6	03194	A	**30,32**
4 realces hexagonales M6, alto 55 mm	03197	C	**17,86**
4 realces hexagonales M6, alto 25 mm	03198	C	**16,70**
5 adaptadores realces Practic	04224	A	**14,11**

	Ref.	Clave	P.V.R.
Adaptador Prisma G			
Adaptador de Prisma G (4 traviesas + 2 largueros), ancho 650 mm	03595	A	**81,97**
Adaptador de Prisma G (4 traviesas + 2 largueros), ancho 400 mm	03596	A	**60,91**

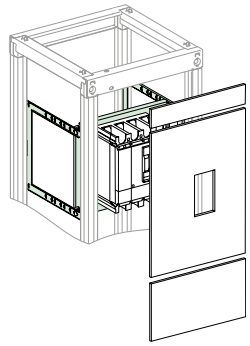
Placas soporte

Prisma P, ancho 400 mm

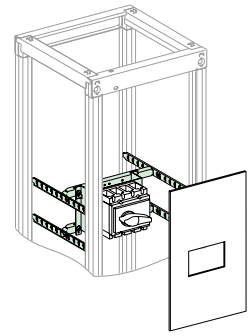


Placas soporte (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
MasterPact MTZ106/16			
Placa soporte NS630b/1600-MTZ106/16 extraíble 3P P400	03488	C	**182,25**
Placa soporte MasterPact MTZ106/16 fijo 3P P400	03489	C	**182,25**
ComPact NS630b/1600			
Placa soporte NS630b/1600 vertical fijo 3P/4P P400	03487	A	**131,71**
Placa soporte NS630b/1600-MTZ106/16 extraíble 3P P400	03488	C	**182,25**

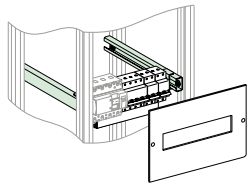


ComPact NSX100/630			
Placa soporte NSX-INS250, NSX250 Vigi vertical fijo mando maneta en pasillo lateral G300/P400	03050	A	**45,87**
Placa soporte NSX250 vertical fijo mando rotativo en pasillo lateral G300/P400	03051	A	**48,22**
Placa soporte NSX-INS-INV630 vertical fijo P400	03487	A	**131,71**



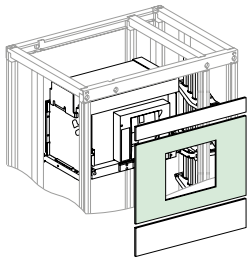
Interpact INS-INV250/630			
Placa soporte NSX-INS250, NSX250 Vigi vertical fijo mando maneta en pasillo lateral G300/P400	03050	A	**45,87**
Placa soporte NSX-INS-INV630 vertical fijo P400	03487	A	**131,71**

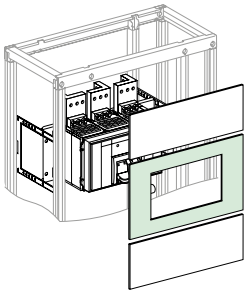
ComPact NSXm 160			
Placa soporte P NSXm 160; Fijación vertical mando maneta/rotativo, ancho 400 mm	03405	C	**154,27**

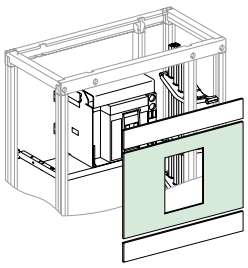


Aparamenta modular			
Carril modular regulable en profundidad, ancho 400 mm	03404	A	**36,90**

Tapas perforadas
Prisma P



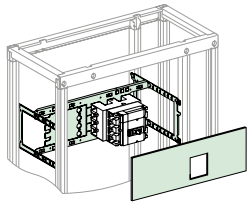


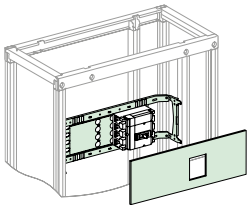


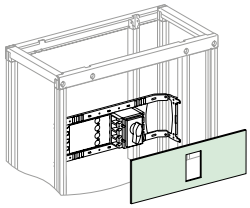
Tapas perforadas

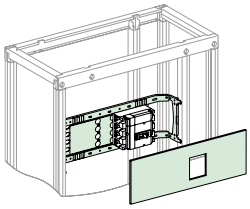
	Ref.	Clave	P.V.R.
MasterPact MTZ2800-4000			
Tapa perforada MasterPact MTZ2 extraíble con chasis	03710	A	**192,86**
Tapa perforada MasterPact MTZ2 fijo	03711	A	**154,31**
ComPact NS1600b-3200			
Tapa perforada NS1600b-NS3200	03716	A	**141,12**
ComPact NS800-1600/MasterPact MTZ1800-1600			
Tapa perforada NS1000 horizontal fijo mando maneta-rotativo	03687	A	**132,18**
Tapa perforada NS1600 vertical fijo mando maneta-rotativo	03690	A	**130,92**
Tapa perforada NS1600-MTZ1 vertical extraíble con chasis	03691	A	**151,40**
Tapa perforada MasterPact MTZ1 vertical fijo	03692	A	**124,63**
Tapa perforada NS1600 vertical fijo telemando	03701	A	**164,18**

Tapas perforadas
Prisma P





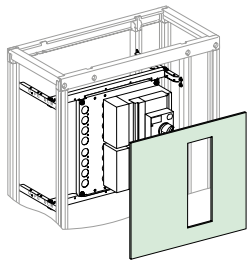




Tapas perforadas (continuación)

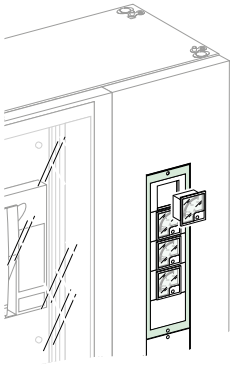
	Ref.	Clave	P.V.R.
ComPact NSX400-630			
Tapa perforada NSX-CVS630 vertical mando maneta/rotativo	03275	A	**57,41**
Tapa perforada NSX630 Vigi vertical mando maneta/rotativo	03297	A	**56,94**
Tapa perforada NSX-CVS630 horizontal fijo-extraíble sobre zócalo mando maneta/rotativo o telemando 3 polos	03643	A	**39,94**
Tapa perforada NSX-CVS630 horizontal fijo-extraíble sobre zócalo mando maneta/rotativo o telemando 4 polos	03644	A	**46,98**
Tapa perforada NSX630 o Vigi NSX630 horizontal extraíble con chasis	03657	C	**52,00**
Tapa perforada 2 NSX630 vertical mando maneta/rotativo o telemando	03663	A	**49,39**
Tapa perforada 2 NSX630 Vigi vertical mando maneta/rotativo o telemando	03666	A	**65,16**
ComPact NSX100-250			
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 Vigi vertical mando maneta/rotativo	03241	A	**47,65**
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 vertical mando maneta/rotativo o telemando	03243	A	**43,33**
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 Vigi vertical mando rotativo o telemando	03244	A	**45,03**
Tapa perforada NSX-CVS250 horizontal mando maneta/rotativo o telemando 3 polos	03604	A	**44,17**
Tapa perforada NSX-CVS250 horizontal mando maneta/rotativo o telemando 4 polos	03606	A	**46,45**
Tapa perforada NSX250 horizontal extraíble con chasis	03618	C	**58,01**
Tapa perforada G/P Inversor Monobloc INS630 horizontal	03661	A	**64,88**
Interpact INS			
Tapa perforada INS250 horizontal mando rotativo	03617	A	**45,14**
Tapa perforada INS250 vertical mando rotativo	03248	A	**37,59**
Tapa perforada 3 INS250 vertical	03620	A	**45,59**
Tapa perforada INS630 horizontal mando rotativo	03658	A	**46,98**
Tapa perforada INS630 vertical mando rotativo	03274	A	**57,41**
Tapa perforada Interpact INS800-INS1600 3 polos	03713	A	**110,08**
Tapa perforada Interpact INS800-INS1600 4 polos	03714	A	**128,26**
Tapa perforada Interpact INS2000-INS2500	03715	A	**155,20**
EasyPact CVS			
Tapa perforada CVS250 horizontal fijo mando maneta 3 polos	03611	A	**38,32**
Tapa perforada CVS630 horizontal fijo mando maneta 3 polos	03612	A	**46,01**
Tapa perforada CVS630 horizontal fijo mando maneta 3 polos	03651	A	**34,64**
Tapa perforada CVS630 horizontal fijo mando maneta 4 polos	03652	A	**44,59**
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 vertical mando maneta/rotativo o telemando (no CVS)	03243	A	**43,33**
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 Vigi vertical mando maneta	03241	A	**47,65**
Tapa perforada CVS630 vertical mando maneta	03273	A	**54,28**
Tapa perforada NSX-CVS250 horizontal mando maneta/rotativo o telemando(no CVS) 3 polos	03604	A	**44,17**
Tapa perforada NSX-CVS250 horizontal mando maneta/rotativo o telemando(no CVS) 4 polos	03606	A	**46,45**
Tapa perforada NSX-CVS630 horizontal fijo-extraíble sobre zócalo mando maneta/rotativo o telemando(no CVS) 3 polos	03643	A	**39,94**
Tapa perforada NSX-CVS630 horizontal fijo-extraíble sobre zócalo mando maneta/rotativo o telemando(no CVS) 4 polos	03643	A	**39,94**
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 Vigi vertical mando rotativo o telemando (no CVS)	03243	A	**43,33**
Tapa perforada 3 NSX-CVS250 Vigi vertical mando rotativo o telemando (no CVS)	03244	A	**45,03**
Tapa perforada 1 NSX-CVS630 vertical mando maneta/rotativo	03275	A	**57,41**

Tapas perforadas
Prisma P



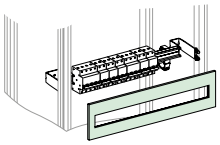
Tapas perforadas (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Inversor NSX250-NS1000			
Tapa perforada de inversor NSX250 horizontal con telemando	03616	A	**75,84**
Tapa perforada de inversor NSX250 vertical mando rotativo	03245	A	**53,66**
Tapa perforada de inversor NSX630 horizontal con telemando	03656	A	**73,27**
Tapa perforada de inversor NSX-INS630 horizontal rotativo	03659	C	**66,34**
Tapa perforada de inversor NS1000 horizontal mando rotativo	03695	C	**198,30**
Tapa perforada automatismo inversor UA/BA	03671	A	**54,10**



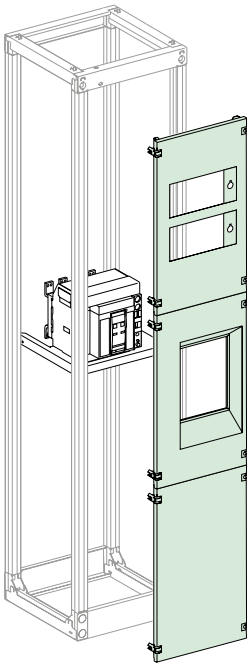
Diálogo Hombre/Cuadro			
Placa de plástico plena (obturador 72 × 72 mm)	03900	C	**28,89**
Placa de plástico plena (obturador 96 × 96 mm)	03901	A	**31,49**
Placa de plástico perforada (aparato 72 × 72 mm)	03902	C	**34,10**
Placa de plástico perforada (aparato 96 × 96 mm)	03903	A	**36,70**
Tapa metálica perforada, 3 módulos, componible con placas	03904	A	**61,82**
Obturador para abertura 72 × 72 mm	03907	A	**8,03**
Obturador para abertura 96 × 96 mm	03908	A	**9,64**
Tapa metálica perforada, 3 módulos, 6 aparatos 72 × 72 mm	03910	A	**61,82**
Tapa metálica perforada, 3 módulos, PM500/700/800, 3 aparatos 96 × 96 mm	03911	A	**61,82**
Tapa metálica perforada, 4 módulos, 144144 mm + 4 aparatos 72 × 72 mm	03912	C	**62,55**
Tapa metálica perforada, 3 módulos, PM700/800, 1 aparato 96 × 96 mm	03913	A	**53,75**
Tapa perforada 12 pilotos-pulsadores, diámetro 22 mm	03914	A	**40,33**
Tapa perforada Vigilohm XM200-300C	03932	C	**66,90**

ComPact NSXm 160			
Tapa perforada P NSXm 160; Fijación vertical mando maneta/rotativo, 5 módulos	03225	C	**41,21**
Tapa modular P NSXm 160 3Polos; Fijación vertical mando rotativo	03226	C	**26,57**
Tapa modular P NSXm 160 4Polos; Fijación vertical mando rotativo	03227	C	**31,77**



Aparamenta modular			
Tapa aparamenta modular, 2 módulos, alto 100 mm	03202	A	**27,82**
Tapa aparamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm	03203	A	**27,86**
Tapa aparamenta modular, 4 módulos, alto 200 mm	03204	A	**32,11**
Tapa aparamenta modular, 5 módulos, alto 250 mm	03205	A	**36,92**

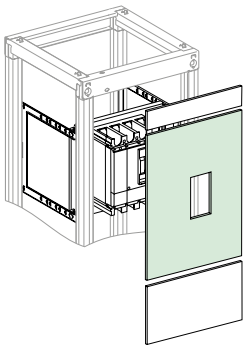
Tapas perforadas
Prisma P, ancho 400 mm



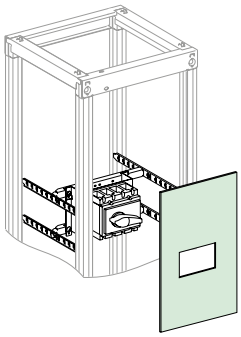
Tapas perforadas (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
MasterPact MTZ106/16			
Tapa perforada pivotante MasterPact MTZ106/16 fijo 3P P400	03698	C	**128,21**
Tapa perforada pivotante NS630b/1600 MTZ106/16 extraíble 3P P400	03699	C	**126,98**
Tapa plena pivotante P400	03722	A	**117,19**
Tapa perforada pivotante medida y control P400	03723	C	**110,26**
ComPact NS630b/1600			
Tapa perforada pivotante NS630b/1600 fijo 3P/4P P400	03697	A	**143,64**
Tapa perforada pivotante NS630b/1600 MTZ106/16 extraíble 3P P400	03699	C	**126,98**
Tapa plena pivotante P400, 11,5 módulos, alto 575 mm	03722	A	**117,19**
Tapa perforada pivotante medida y control P400, 11,5 módulos, alto 575 mm	03723	C	**110,26**

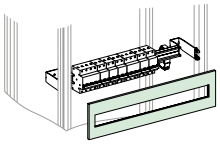
Importante: En el mismo pasillo lateral ancho 400 mm, no se pueden mezclar las tapas pivotantes con el resto de tapas.



ComPact NSX100/630			
Tapa perforada NSX250 vertical fijo mando maneta/rotativo pasillo lateral G300/P400	03253	A	**45,55**
Tapa perforada NSX630 vertical mando rotativopasillo lateral G300/P400	03283	A	**63,11**
Tapa perforada NSX250 Vigi vertical fijo mando maneta pasillo lateral G300/P400	03293	A	**46,87**
Tapa perforada NSX630 vertical fijo mando maneta pasillo lateral G300/P400	03298	A	**59,65**
Tapa perforada NSX630 Vigi fijo mando maneta pasillo lateral G300/P400	03299	A	**66,33**

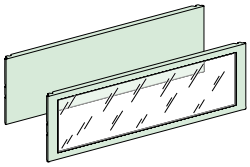


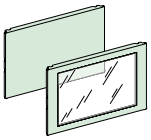
Interpact INS-INV 250/630			
Tapa perforada INS250 vertical fijo mando maneta pasillo lateral G300/P400	03251	A	**45,55**
Tapa perforada INS630 vertical fijo mando maneta pasillo lateral G300/P400	03281	A	**58,67**

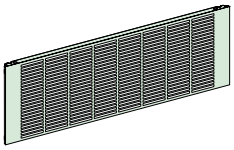


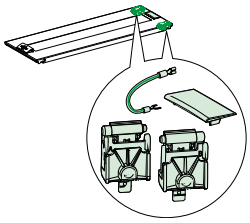
Aparamenta modular			
Tapa aparamenta modular, 3 módulos pasillo lateral G300/P400	03213	A	**33,74**
Tapa aparamenta modular, 4 módulos pasillo lateral G300/P400	03214	A	**38,09**

Tapas plenas, tapas de ventilación y accesorios de tapas
Prisma P





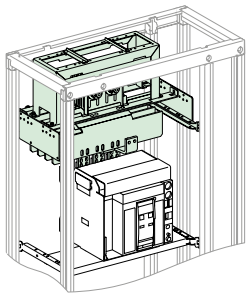


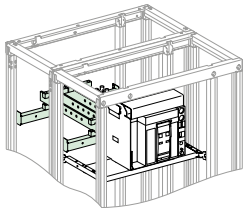


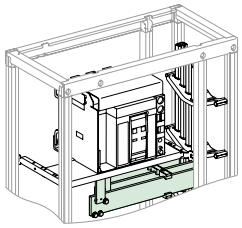
Tapas plenas, tapas de ventilación y accesorios de tapas

	Ref.	Clave	P.V.R.
Tapas plenas			
Tapa plena, 1 módulo, alto 50 mm	03801	A	**18,59**
Tapa plena, 2 módulos, alto 100 mm	03802	A	**22,06**
Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm	03803	A	**26,77**
Tapa plena, 4 módulos, alto 200 mm	03804	A	**31,49**
Tapa plena, 5 módulos, alto 250 mm	03805	A	**36,23**
Tapa plena, 6 módulos, alto 300 mm	03806	A	**40,94**
Tapa plena, 9 módulos, alto 450 mm	03807	A	**55,13**
Tapa plena, 12 módulos, alto 600 mm	03808	A	**69,28**
Tapa plena, 1 módulo pasillo lateral, alto 50 mm, G300/P400	03811	A	**21,57**
Tapa plena, 2 módulos pasillo lateral, alto 100 mm, G300/P400	03812	A	**25,69**
Tapa plena, 3 módulos pasillo lateral, alto 150 mm, G300/P400	03813	A	**29,47**
Tapa plena, 4 módulos pasillo lateral, alto 200 mm, G300/P400	03814	A	**34,65**
Tapa plena, 5 módulos pasillo lateral, alto 250 mm, G300/P400	03815	A	**39,86**
Tapa plena, 6 módulos pasillo lateral, alto 300 mm, G300/P400	03816	A	**45,08**
Tapa plena, 9 módulos pasillo lateral, alto 450 mm, G300/P400	03817	A	**60,62**
Tapa transparente, 4 módulos, alto 200 mm	03342	A	**93,40**
Tapa transparente, 6 módulos, alto 300 mm	03343	A	**121,38**
Tapa transparente, 9 módulos, alto 450 mm	03344	C	**146,08**
Tapa transparente, 12 módulos, alto 600 mm	03345	C	**194,25**
Tapa transparente pasillo lateral, 4 módulos, alto 200 mm, G300/P400	03352	C	**92,73**
Tapa transparente pasillo lateral, 6 módulos, alto 300 mm, G300/P400	03353	C	**114,75**
Tapa transparente pasillo lateral, 9 módulos, alto 450 mm, G300/P400	03354	C	**155,96**
Tapas de ventilación			
Tapa perforada soporte del ventilador o rejilla salida, 7 módulos, alto 350 mm	03890	C	**62,06**
Tapa de ventilación IP30, 1 módulo, alto 50 mm	03891	C	**33,50**
Tapa de ventilación IP30, 3 módulos, alto 150 mm	03895	A	**49,42**
Accesorios de tapas			
Obturador aparamenta modular, longitud 1.000 mm	03220	A	**11,67**
4 obturadores fraccionables aparamenta modular, longitud 90 mm	03221	A	**8,79**
Obturador fraccionable NSX-INS-CVS250, alto 85 mm/longitud 147 mm	03249	A	**9,47**
Obturador fraccionable NSX, alto 100 mm/longitud 147 mm	03222	A	**10,41**
2 bisagras para pivotar tapas Prisma	08585	A	**17,69**

Conexiones
Prisma P

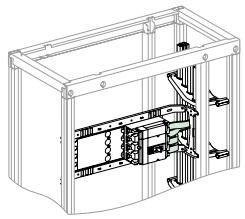


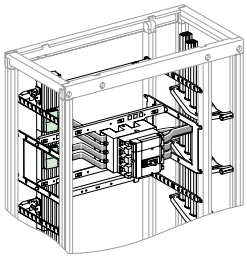


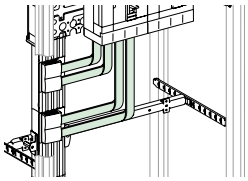


Conexiones

	Ref.	Clave	P.V.R.
Conexiones prefabricadas de unión a Canalis KT			
Placa soporte llegada Canalis KT (NS-MTZ1-MTZ2)	03561	C	**327,45**
Bloque unión Canalis KT NS-MTZ11600 3 polos	04703	C	**2.641,46**
Bloque unión Canalis KT NS-MTZ11600 4 polos	04704	C	**3.301,88**
Conexión NS-MTZ1 4 polos anterior al bloque de unión Canalis KT	04712	C	**353,11**
Conexión NS-MTZ1 4 polos posterior al bloque de unión Canalis KT	04714	C	**374,38**
Bloque unión Canalis KT MTZ216 4 polos	04716	C	**4.035,61**
Bloque unión Canalis KT MTZ225 3 polos	04725	C	**4.035,61**
Bloque unión Canalis KT MTZ225 4 polos	04726	C	**5.044,50**
Bloque unión Canalis KT MTZ232 4 polos	04736	C	**6.126,35**
Bloque unión Canalis KT MTZ240 4 polos	04738	C	**6.063,45**
Tomas posteriores polos verticales 4.000 A	04644	A	**1.814,69**
Accesorios para barras (prolongación de polos)			
1 espárrago aislante fijación de pletinas	04691	A	**127,79**
Soporte para barras de canto prolongación de polos MTZ1/NS, entreeje 70 mm	04693	A	**132,88**
Soporte para barras de canto prolongación de polos MTZ2, entreeje 115 mm	04694	A	**143,96**
Soporte voladizo para ancho 650 mm MTZ2	04690	A	**69,97**
Soporte voladizo para ancho 400 mm NS/MTZ1	04692	C	**42,69**
Conexiones prefabricadas al juego de barras Linergy LGY			
Conexión prefabricada NS1000 horizontal fijo mando maneta-rotativo 3 polos al JdB Linergy LGY	04473	C	**554,15**
Conexión prefabricada NS1000 horizontal fijo mando maneta-rotativo 4 polos al JdB Linergy LGY	04474	A	**692,69**
Conexión prefabricada MTZ11250 vertical fijo 3 polos al JdB Linergy LGY	04475	C	**727,28**
Conexión prefabricada MTZ11250 vertical fijo 4 polos al JdB Linergy LGY	04476	A	**909,12**
Conexión prefabricada NS1250-MTZ1 vertical extraíble con chasis 3 polos al JdB Linergy LGY	04477	C	**727,28**
Conexión prefabricada NS1250-MTZ1 vertical extraíble con chasis 4 polos al JdB Linergy LGY	04478	C	**909,12**
Conexión prefabricada NS1250 vertical fijo 3 polos al JdB Linergy LGY	04485	A	**692,69**
Conexión prefabricada NS1250 vertical fijo 4 polos al JdB Linergy LGY	04486	A	**865,86**
Conexión prefabricada MTZ11600 vertical fijo 4 polos al JdB Linergy LGY	04490	C	**1.211,32**
Conexión prefabricada NS1600-MTZ1 vertical extraíble con chasis 3 polos al JdB Linergy LGY	04491	C	**930,95**
Conexión prefabricada NS1600-MTZ1 vertical extraíble con chasis 4 polos al JdB Linergy LGY	04492	C	**1.118,94**
Conexión prefabricada MTZ21600A 3P a LGYE	04493	C	**460,63**
Conexión prefabricada MTZ21600A 4P a LGYE	04494	C	**577,77**
Conexión prefabricada MTZ22500A 3P a LGYE	04495	C	**653,63**
Conexión prefabricada MTZ22500A 4P a LGYE	04496	C	**836,33**
Conexión prefabricada MTZ23200A 3P a LGYE	04497	C	**1.071,53**
Conexión prefabricada MTZ23200A 4P a LGYE	04498	C	**1.363,84**
Conexión prefabricada NS1600 vertical fijo 3 polos al JdB Linergy LGY	04487	C	**904,50**
Conexión prefabricada NS1600 vertical fijo 4 polos al JdB Linergy LGY	04488	A	**1.164,81**
Conexión prefabricada INS1600 3 polos al JdB Linergy LGY	04481	C	**895,20**
Conexión prefabricada INS1600 4 polos al JdB Linergy LGY	04482	A	**1.108,26**

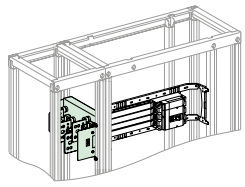






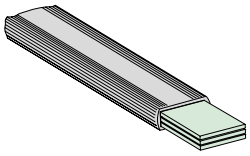
Conexiones (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Conexiones prefabricadas a juego de barras Linergy LGY			
Conexión prefabricada NSX250 horizontal fijo mando maneta 3 polos al JdB Linergy LGY	04423	A	**83,13**
Conexión prefabricada NSX250 horizontal fijo mando maneta 4 polos al JdB Linergy LGY	04424	A	**103,91**
Conexión prefabricada NSX-INS250 horizontal 3 polos al JdB Linergy LGY	04427	C	**95,59**
Conexión prefabricada NSX-INS250 horizontal 4 polos al JdB Linergy LGY	04428	A	**119,48**
Conexión prefabricada NSX250 extraíble horizontal 3 polos al JdB Linergy LGY	04431	C	**99,50**
Conexión prefabricada NSX250 extraíble horizontal 4 polos al JdB Linergy LGY	04432	C	**125,58**
Conexión prefabricada NSX630 horizontal fijo mando maneta 3 polos al JdB Linergy LGY	04453	A	**167,55**
Conexión prefabricada NSX630 horizontal fijo mando maneta 4 polos al JdB Linergy LGY	04454	A	**211,63**
Conexión prefabricada NSX630 extraíble horizontal 3 polos al JdB Linergy LGY	04461	C	**204,17**
Conexión prefabricada NSX630 extraíble horizontal 4 polos al JdB Linergy LGY	04462	C	**245,46**



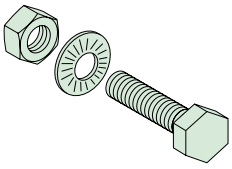
Conexión trasladada al pasillo lateral			
Conexión prefabricada NSX250 fijo mando maneta 3 polos trasladada al pasillo lateral	04425	C	**210,43**
Conexión prefabricada NSX250 fijo mando maneta 4 polos trasladada al pasillo lateral	04426	A	**265,52**
Conexión NSX250 4 polos trasladada al pasillo lateral, sin conexión prefabricada (sin barra flexible aislada)	04430	C	**178,45**
Conexión prefabricada NSX630 fijo mando maneta 3 polos trasladada al pasillo lateral	04455	C	**371,22**
Conexión prefabricada NSX630 fijo mando maneta 4 polos trasladada al pasillo lateral	04456	A	**450,11**
Conexión NSX630 3 polos trasladada al pasillo lateral, sin conexión prefabricada (sin barra flexible aislada)	04459	C	**203,88**
Conexión NSX630 4 polos trasladada al pasillo lateral, sin conexión prefabricada (sin barra flexible aislada)	04460	C	**278,46**
Conexión NS1000 horizontal 3 polos trasladada al pasillo lateral	04483	C	**614,14**
Conexión NS1000 horizontal 4 polos trasladada al pasillo lateral	04484	C	**857,51**

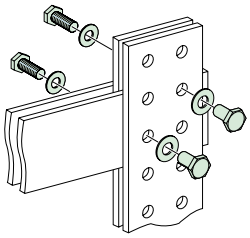
Barras flexibles aisladas, repartidores, tornillería
Prisma P



Barras flexibles aisladas

	Ref.	Clave	P.V.R.
Conexión del aparato al juego de barras			
Para NSX100/160 sección 20 × 2 mm² Para INS125/160 sección 20 × 2 mm²	04742	A	**78,42**
Para NSX250 sección 20 × 3 mm² Para INS250 sección 20 × 3 mm² Para repartidor Linergy FM 200 A sección 20 × 3 mm²	04743	A	**102,49**
Para repartidor Linergy FC 4 polos sección 32 × 8 mm²	04753	A	**342,07**
Para NSX400 sección 32 × 5 mm² Para INS400 sección 32 × 5 mm² Para INF400 sección 32 × 5 mm²	04751	A	**215,61**
Para NSX630 sección 32 × 8 mm² Para INF630 sección 32 × 8 mm² Para repartidor Linergy FC 3 polos sección 32 × 8 mm²	04753	A	**342,07**
Para INS630 sección 32 × 6 mm²	04752	A	**247,00**
Para INF250 sección 24 × 5 mm²	04746	A	**168,20**
Conexión entre 2 juegos de barras			
Barra flexible aislada de 20 × 2 mm² 200 A, longitud 1.800 mm	04742	A	**78,42**
Barra flexible aislada de 20 × 3 mm² 250 A, longitud 1.800 mm	04743	A	**102,49**
Barra flexible aislada de 24 × 5 mm² 400 A, longitud 1.800 mm	04746	A	**168,20**
Barra flexible aislada de 32 × 5 mm² 520 A, longitud 1.800 mm	04751	A	**215,61**
Barra flexible aislada de 32 × 6 mm² 580 A, longitud 1.800 mm	04752	A	**247,00**
Barra flexible aislada de 32 × 8 mm² 660 A, longitud 1.800 mm	04753	A	**342,07**

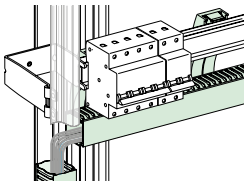




Tornillería

	Ref.	Clave	P.V.R.
Tornillería			
20 tornillos M6 × 12 mm para juego de barras Linergy BW	04158	A	**22,61**
20 tornillos M6 × 20 mm + 20 tuercas + 20 arandelas de contacto para barras planas	04194	A	**27,89**
40 tornillos M6 × 16 mm + 40 arandelas de contacto para barras planas	04195	A	**41,84**
Tornillería de conexión de barras, ancho superior a 80 mm	04642	C	**33,07**
20 tuercas prolongadas M10 + 20 tornillos M10 (conexión barras planas 10 mm horiz./vert.)	04645	A	**197,21**
20 tuercas con cabeza autorrompibles M8	04759	A	**103,97**
20 tornillos Linergy M8 para terminales, longitud 25 mm	04766	A	**36,54**
20 tornillos Linergy M8 para barras, longitud 39 mm	04767	A	**36,54**
20 arandelas M8 planas diámetro exterior 20 mm para barra flexible aislada	04772	A	**6,62**
20 arandelas M8 planas diámetro exterior 24 mm para barra flexible aislada	04773	A	**6,62**
20 arandelas M8 planas diámetro exterior 28 mm para barra flexible aislada	04774	C	**7,65**
Lote de 20 tornillos M8 × 20 mm + 20 tuercas + 40 arandelas	04782	A	**35,43**
Lote de 20 tornillos M8 × 25 mm + 20 tuercas + 40 arandelas	04783	C	**38,13**
Lote de 20 tornillos M8 × 30 mm + 20 tuercas + 40 arandelas	04784	C	**40,87**
Lote de 20 tornillos M8 × 35 mm + 20 tuercas + 40 arandelas	04785	C	**43,58**
Lote de 20 tornillos M8 × 40 mm + 20 tuercas + 40 arandelas	04786	C	**46,32**
Lote de 20 tornillos M8 × 45 mm + 20 tuercas + 40 arandelas	04787	C	**49,02**
Lote de 20 tornillos M8 × 50 mm + 20 tuercas + 40 arandelas	04788	C	**51,77**

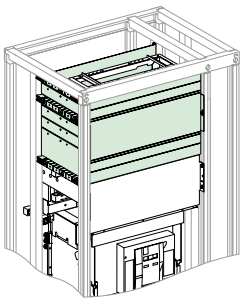
Barras flexibles aisladas, repartidores, tornillería
Prisma P



Conexiones de tierra y accesorios para el cableado

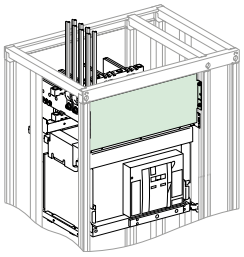
	Ref.	Clave	P.V.R.
Circulación del cableado			
Canaleta 30 × 30 mm para cableado de puerta, longitud 2.000 mm	04233	C	**58,89**
4 canaletas horizontales 60 × 30 mm, longitud 450 mm + soportes	04257	A	**68,92**
Canaleta vertical + tapa 80 × 60 mm, longitud 2.000 mm	04267	A	**33,44**
12 soportes para canaleta horizontal	04255	A	**33,59**
10 soportes regulables para canaleta horizontal	04256	A	**41,05**
10 pasacables para atravesar la parte frontal	04234	C	**44,21**
Canaleta flexible para cableado hacia puerta, longitud 500 mm	04235	C	**42,52**
12 brazaletes para cableado horizontal	04239	A	**35,43**
12 brazaletes para cableado vertical	04262	A	**49,23**
4 tapas para brazaletes horizontales, longitud 430 mm	04243	A	**63,02**
2 tapas para brazaletes para cableado vertical, longitud 1.000 mm	04263	A	**33,44**

Compartimentación
Prisma P

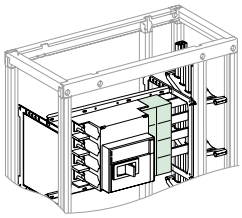


Compartimentación

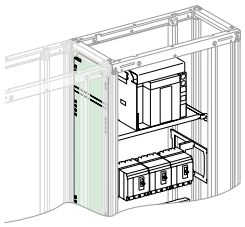
	Ref.	Clave	P.V.R.
Compartimentación Canalis KT			
Compartimentación Canalis KT (NS-MTZ1-MTZ2)	04871	C	**703,63**



Compartimentación llegada de cables MasterPact MTZ2			
Compartimentación llegada cables anterior MTZ208-32	04861	A	**988,70**
Compartimentación llegada cables posterior MTZ208-32	04863	A	**1.017,45**

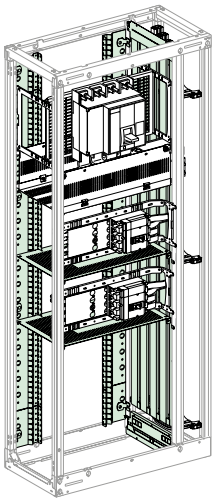


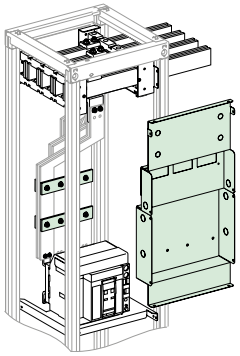
Compartimentación conexiones ComPact NS1600			
Compartimentación de la conexión al JdB NS1000 horizontal fijo	04842	A	**281,48**
Compartimentación llegada cables anterior NS1600 vertical fijo	04851	A	**633,26**
Compartimentación llegada cables anterior NS1600 MTZ1 vertical extraíble	04852	C	**656,70**
Compartimentación llegada cables posterior NS1600 vertical fijo	04853	C	**675,80**
Compartimentación llegada cables posterior NS1600 MTZ1 vertical extraíble	04854	C	**712,25**

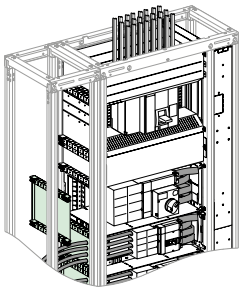


Compartimentación entre armaduras			
Compartimentación entre armaduras, profundidad 400 mm	04911	A	**197,58**
Compartimentación entre armaduras, profundidad 200 mm para asociación 400 + 200	04931	C	**143,25**

Compartimentación
Prisma P



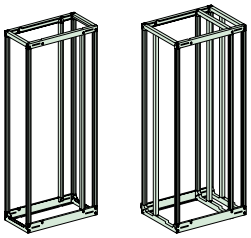


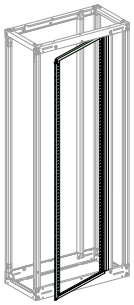


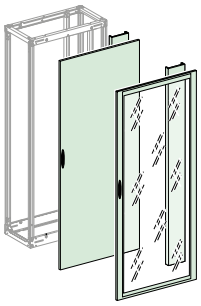
Compartimentación (continuación)

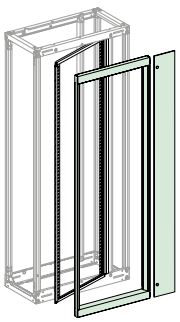
	Ref.	Clave	P.V.R.
Compartimentación conexión JdB Linergy NS-MTZ1-MTZ2			
Compartimentación conexión JdB Linergy NS-MTZ1-MTZ2, profundidad 400 mm	04926	A	**234,56**
Compartimentación conexión JdB Linergy NS-MTZ1-MTZ2, adicional para profundidad 600 mm	04927	A	**144,83**
Pantalla para conexión juego de barras horizontal NS/MTZ1, ancho 400 mm	04855	C	**213,62**
Compartmientación LGYE			
Compartimentación P para conexión LGYE ≥ 800 A, profundidad 400 mm	04925	C	**241,38**
Compartimentación P para conexión LGYE ≥ 800 A, profundidad 600 mm	04928	C	**143,44**
Compartimentación Forma 2			
Compartimentación de juego de barras horizontal, ancho 300 mm, profundidad 400 mm	04973	C	**119,54**
Compartimentación de juego de barras horizontal, ancho 400 mm, profundidad 400 mm	04974	C	**143,44**
Compartimentación de juego de barras horizontal, ancho 650 mm, profundidad 400 mm	04976	A	**179,27**
Compartimentación de juego de barras horizontal, ancho 800 mm, profundidad 400 mm	04978	C	**239,07**
Compartimentación de juego de barras horizontal, ancho 300 mm, profundidad 600 mm	04983	C	**144,83**
Compartimentación de juego de barras horizontal, ancho 400 mm, profundidad 600 mm	04984	C	**167,34**
Compartimentación de juego de barras horizontal, ancho 650 mm, profundidad 600 mm	04986	A	**203,17**
Compartimentación de juego de barras horizontal, ancho 800 mm, profundidad 600 mm	04988	C	**262,94**
Pantalla frontal o posterior para JdB en pasillo lateral, ancho 150 mm	04921	A	**144,83**
Pantalla frontal o posterior para JdB en pasillo lateral, ancho 300 mm	04920	A	**316,40**
Pantalla vertical para pasillo lateral (5 láminas + 4 soportes + 2 tapas)	04922	A	**286,89**
Interrupción de la compartimentación vertical para pasillo lateral, ancho 150 mm	04924	A	**304,90**
Pantalla para juego de barras de 4000 A horizontal, ancho 300 mm, profundidad 600 mm	04963	C	**164,28**
Pantalla para juego de barras de 4000 A horizontal, ancho 400 mm, profundidad 600 mm	04964	C	**182,02**
Pantalla para juego de barras de 4000 A horizontal, ancho 650 mm, profundidad 600 mm	04966	C	**216,96**
Pantalla para juego de barras de 4000 A horizontal, ancho 800 mm, profundidad 600 mm	04968	C	**283,34**
Compartimentación pantalla adicional, ancho 300/400 mm	04915	C	**68,48**
Compartimentación pantalla adicional, ancho 650/800 mm	04919	C	**136,04**
Compartimentación Forma 3			
Compartimentación horizontal, ancho 650 mm	04901	A	**129,00**
Montantes verticales compartimentación forma 3	04943	C	**351,84**
Compartimentación vertical posterior, altura de 3 o 4 módulos	04955	C	**70,35**
Compartimentación vertical posterior, altura de 5 o 6 módulos	04956	C	**140,74**
Compartimentación Forma 4			
2 medio paneles para fondo forma 4	04946	C	**275,52**
Placas pasacables forma 4a (3 a 4 módulos)	04951	C	**81,97**
Placas pasacables forma 4a (5 a 6 módulos)	04952	C	**120,70**
Cajón forma 4b conexión trasladada, 3 a 5 módulos (ancho 150 mm)	04953	C	**311,97**
Cajón forma 4b conexión trasladada, 4 a 6 módulos (ancho 200 mm)	04954	C	**318,79**
Accesorios de compartimentación			
Pantalla para conexión juego de barras escalonado 630 A, longitud 1,5 m, pasillo lateral	04197	A	**152,40**
Soporte posterior para compartimentación horizontal, armadura ancho 650 mm	04943	C	**351,84**

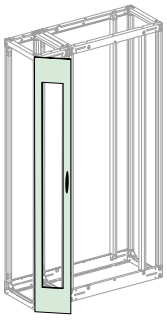
Envolventes IP30 e IP55
Prisma P







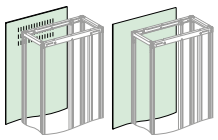


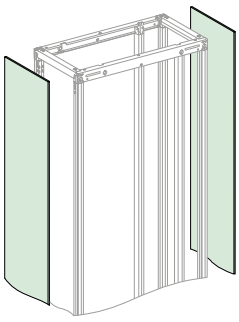


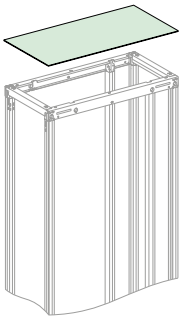
Envolventes IP30 e IP55

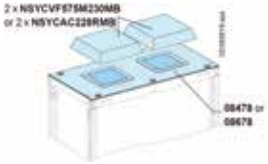
	Ref.	Clave	P.V.R.
Armaduras			
Armadura P, ancho 300 mm, profundidad 400 mm, alto 2 m	08403	A	**461,36**
Armadura P, ancho 400 mm, profundidad 400 mm, alto 2 m	08404	A	**593,18**
Armadura P, ancho 650 mm, profundidad 400 mm, alto 2 m	08406	A	**856,82**
Armadura P, ancho 650 + 150 mm, profundidad 400 mm, alto 2 m	08407	A	**949,94**
Armadura P, ancho 800 mm, profundidad 400 mm, alto 2 m	08408	A	**1.186,35**
Armadura P, ancho 300 mm, profundidad 600 mm, alto 2 m	08603	A	**585,90**
Armadura P, ancho 400 mm, profundidad 600 mm, alto 2 m	08604	A	**753,34**
Armadura P, ancho 650 mm, profundidad 600 mm, alto 2 m	08606	A	**1.088,15**
Armadura P, ancho 650 + 150 mm, profundidad 600 mm, alto 2 m	08607	A	**1.293,61**
Armadura P, ancho 800 mm, profundidad 600 mm, alto 2 m	08608	C	**1.506,64**
10 tornillos + accesorios de asociación en ancho para armadura	08718	A	**38,75**
Kit de asociación en profundidad	08719	A	**254,96**
20 tornillos + 20 tuercas enjauladas para armadura	08921	A	**42,26**
Marco pivotante soporte de tapas			
Marco pivotante P soporte de tapas, ancho 650 mm	08566	A	**285,64**
Marco pivotante P soporte de tapas, ancho 400 mm	08564	A	**210,92**
Puertas			
Puerta plena P IP30, ancho 300 mm	08513	A	**316,20**
Puerta plena P IP30, ancho 400 mm	08514	A	**383,41**
Puerta plena P IP30, ancho 650 mm	08516	A	**553,77**
Puerta plena P IP30, ancho 800 mm + pantalla ancho 150 mm	08518	A	**766,74**
Puerta plena P IP30, ancho 150 mm	01110	A	**205,52**
Puerta plena P IP55, ancho 300 mm	08523	A	**472,75**
Puerta plena P IP55, ancho 400 mm	08524	A	**541,37**
Puerta plena P IP55, ancho 650 mm	08526	A	**781,98**
Puerta plena P IP55, ancho 800 mm + pantalla ancho 150 mm	08528	A	**1.082,77**
Puerta transparente P IP30, ancho 400 mm	08534	A	**530,01**
Puerta transparente P IP30, ancho 650 mm	08536	A	**811,54**
Puerta transparente P IP30, ancho 800 mm + pantalla ancho 150 mm	08538	A	**1.123,71**
Puerta transparente P IP55, ancho 400 mm	08544	C	**842,17**
Puerta transparente P IP55, ancho 650 mm	08546	A	**1.146,00**
Puerta transparente P IP55, ancho 800 mm + pantalla ancho 150 mm	08548	A	**1.586,79**
Puerta plena P IP30 reforzada IK10, ancho 650 mm	01224	C	**633,79**
Puerta plena P IP30 reforzada IK10, ancho 800 mm	01225	C	**869,55**
Puerta embellecedor frontal			
Puerta embellecedor P IP30, ancho 400 mm	08574	A	**310,62**
Puerta embellecedor P IP30, ancho 650 mm	08576	A	**448,55**
Puerta embellecedor P IP30, ancho 800 mm (incluye puerta 150 mm)	08578	A	**621,07**
Puertas para Diálogo Hombre/Cuadro			
Puerta perforada P IP30, ancho 300 mm	08593	C	**447,26**
Puerta perforada P IP30, ancho 400 mm	08594	C	**575,05**

Envolventes IP30 e IP55
Prisma P





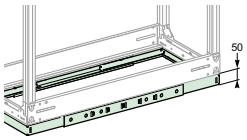




Envolventes IP30 e IP55 (continuación)

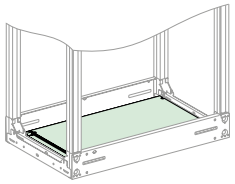
	Ref.	Clave	P.V.R.
Fondo atornillado			
Fondo atornillado P IP30, ancho 300 mm	08733	A	**308,45**
Fondo atornillado P IP30, ancho 400 mm	08734	A	**396,58**
Fondo atornillado P IP30, ancho 650 mm	08736	A	**572,84**
Fondo atornillado P IP30, ancho 800 mm	08738	A	**793,19**
Fondo atornillado P IP55, ancho 300 mm	08743	A	**422,49**
Fondo atornillado P IP55, ancho 400 mm	08744	A	**543,21**
Fondo atornillado P IP55, ancho 650 mm	08746	A	**784,61**
Fondo atornillado P IP55, ancho 800 mm	08748	A	**1.086,43**
Paredes laterales			
2 paredes laterales P IP30, profundidad 400 mm	08750	A	**572,84**
2 paredes laterales P IP55, profundidad 400 mm	08755	A	**847,46**
2 paredes laterales P para asociación, profundidad 400 mm	08756	C	**879,66**
2 paredes laterales P IP30, profundidad 600 mm	08760	A	**727,52**
2 paredes laterales P IP55, profundidad 600 mm	08765	A	**1.015,65**
Techos			
Techo P IP30, ancho 300 mm, profundidad 400 mm	08433	A	**55,78**
Techo P IP30, ancho 400 mm, profundidad 400 mm	08434	A	**71,72**
Techo P IP30, ancho 650 mm, profundidad 400 mm	08436	A	**95,50**
Techo P IP30, ancho 800 mm, profundidad 400 mm	08438	A	**132,18**
Techo P IP30 perforado, ancho 650 mm, profundidad 400 mm	08476	C	**134,68**
Techo P IP55, ancho 300 mm, profundidad 400 mm	08453	A	**88,43**
Techo P IP55, ancho 400 mm, profundidad 400 mm	08454	A	**106,75**
Techo P IP55, ancho 650 mm, profundidad 400 mm	08456	A	**142,07**
Techo P IP55, ancho 800 mm, profundidad 400 mm	08458	A	**186,71**
Techo P IP30, ancho 300 mm, profundidad 600 mm	08633	A	**71,57**
Techo P IP30, ancho 400 mm, profundidad 600 mm	08634	A	**88,46**
Techo P IP30, ancho 650 mm, profundidad 600 mm	08636	A	**121,29**
Techo P IP30, ancho 800 mm, profundidad 600 mm	08638	A	**167,88**
Techo P IP30 perforado, ancho 650 mm, profundidad 600 mm	08676	C	**135,51**
Techo P IP54 perforado, ancho 800 mm, profundidad 600 mm	08678	C	**246,56**
Techo P IP55, ancho 300 mm, profundidad 600 mm	08653	A	**98,10**
Techo P IP55, ancho 400 mm, profundidad 600 mm	08654	C	**126,14**
Techo P IP55, ancho 650 mm, profundidad 600 mm	08656	A	**180,47**
Techo P IP55, ancho 800 mm, profundidad 600 mm	08658	A	**237,09**

Envolventes IP30 e IP55
Prisma P

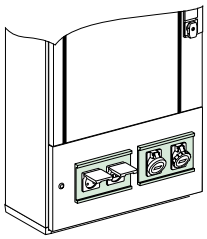


Envolventes IP30 e IP55 (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Zócalos			
2 paredes laterales zócalo P, profundidad 400 mm	08720	A	**200,49**
2 paredes laterales zócalo P, profundidad 600 mm	08721	A	**254,63**
Zócalo P (4 pilares + 2 tapas frontales), ancho 300 mm, alto 100 mm	08723	A	**215,89**
Zócalo P (4 pilares + 2 tapas frontales), ancho 400 mm, alto 100 mm	08724	A	**277,60**
Zócalo P (4 pilares + 2 tapas frontales), ancho 650 mm, alto 100 mm	08726	A	**400,96**
Zócalo P (4 pilares + 2 tapas frontales), ancho 800 mm, alto 100 mm	08728	A	**555,22**
Zócalo de manutención, longitud 2.000 ➡ 2.550 mm	08706	C	**466,97**
2 paredes laterales zócalo manutención. P400	08714	C	**682,99**
2 paredes laterales zócalo manutención. P600	08716	C	**718,94**

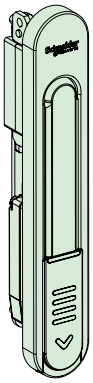


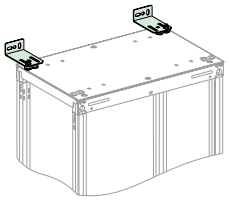
Placas pasacables			
Placa pasacables plena P IP55, ancho 300 mm, profundidad 400 mm	08483	A	**94,89**
Placa pasacables plena P IP55, ancho 400 mm, profundidad 400 mm	08484	C	**109,76**
Placa pasacables plena P IP55, ancho 650 mm, profundidad 400 mm	08486	A	**156,98**
Placa pasacables plena P IP55, ancho 650 + 150 mm, profundidad 400 mm	08487	A	**239,09**
Placa pasacables plena P IP55, ancho 800 mm, profundidad 400 mm	08488	C	**217,37**
Placa pasacables 2 partes P IP30, ancho 300 mm, profundidad 400 mm	08493	A	**89,07**
Placa pasacables 2 partes P IP30, ancho 400 mm, profundidad 400 mm	08494	A	**108,71**
Placa pasacables 2 partes P IP30, ancho 650 mm, profundidad 400 mm	08496	A	**155,49**
Placa pasacables 2 partes P IP30, ancho 650 + 150 mm, profundidad 400 mm	08497	A	**236,84**
Placa pasacables 2 partes P IP30, ancho 800 mm, profundidad 400 mm	08498	C	**200,37**
Placa pasacables plena P IP55, ancho 300 mm, profundidad 600 mm	08683	C	**114,40**
Placa pasacables plena P IP55, ancho 400 mm, profundidad 600 mm	08684	C	**139,36**
Placa pasacables plena P IP55, ancho 650 mm, profundidad 600 mm	08686	A	**210,15**
Placa pasacables plena P IP55, ancho 650 + 150 mm, profundidad 600 mm	08687	A	**320,02**
Placa pasacables plena P IP55, ancho 800 mm, profundidad 600 mm	08688	C	**278,74**
Placa pasacables, 2 partes P IP30, ancho 300 mm, profundidad 600 mm	08693	A	**119,43**
Placa pasacables, 2 partes P IP30, ancho 400 mm, profundidad 600 mm	08694	A	**145,47**
Placa pasacables, 2 partes P IP30, ancho 650 mm, profundidad 600 mm	08696	A	**208,18**
Placa pasacables, 2 partes P IP30, ancho 650 + 150 mm, profundidad 600 mm	08697	A	**300,80**
Placa pasacables, 2 partes P IP30, ancho 800 mm, profundidad 600 mm	08698	C	**273,47**

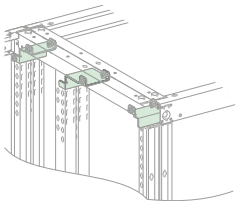


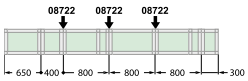
Tapas soporte funcionales			
Tapa soporte G IP55 plena 210 × 150 mm	08861	C	**44,06**
Tapa soporte G IP55 8 aparatos diámetro 22 mm + 4 obturadores	08862	C	**41,44**

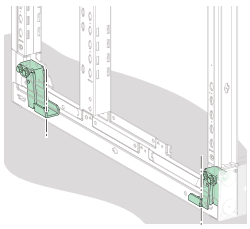
Envolventes IP30 e IP55. Accesorios
Prisma P







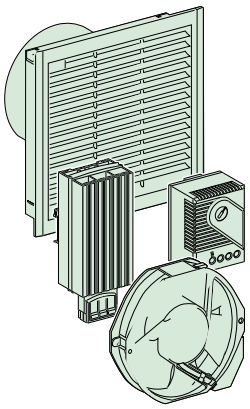




Envolventes IP30 e IP55 (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios para puertas			
Maneta recambio Prisma P	01219	A	**98,62**
Cerradura No. 455	07941	C	**44,00**
Cerradura No. 1242E	07942	C	**44,00**
Cerradura No. 2433A	07944	C	**44,00**
Cerradura No. 2432E	07956	C	**44,00**
Cierre doble barra DIN	07945	C	**41,08**
Maneta EURO P IP30, IP55, suministrada sin cerradura	08932	A	**117,34**
Enclavamiento para candados, maneta P IP30, IP55	08938	C	**58,70**
Cierre por destornillador plano	08946	C	**42,74**
Portaplanos formato DIN A4, color RAL 9001	08963	A	**14,90**
Trenza de masa de 6 mm^2	08910	C	**23,81**
Cable de masa de 6 mm^2	08911	A	**17,01**
Accesorios de instalación			
4 cáncamos de elevación armadura P	08700	A	**82,73**
4 estabilizadores para armadura P	08701	C	**330,87**
4 bridas fijación armadura en falso suelo	08703	C	**413,58**
Kit de fijación armadura al suelo y mural P	08704	C	**490,82**
Kit de estanqueidad IP31	08711	A	**163,60**
Kit de ángulo 90° IP30	08713	C	**470,32**
Junta de estanqueidad para asociación en ancho IP55	08717	A	**44,08**
Kit de asociación lateral de armaduras Prisma 1019 / Prisma 9001	01199	C	**120,43**
Accesorios de conexión			
4 soportes para la fijación de cables, ancho 300 mm	08773	A	**62,06**
4 soportes para la fijación de cables, ancho 400 mm	08774	A	**66,66**
4 soportes para la fijación de cables, ancho 650 mm	08776	A	**148,91**
4 soportes para la fijación de cables, ancho 800 mm	08778	C	**173,68**
4 soportes para la fijación de cables, profundidad 400 mm	08794	A	**66,74**
4 soportes para la fijación de cables, profundidad 200 mm para profundidad 600 mm	08796	A	**41,40**
Kit complementario para asociaciones robustas	08722	A	**97,64**
Soporte de refuerzo sísmico Prisma P	08710	C	**74,11**

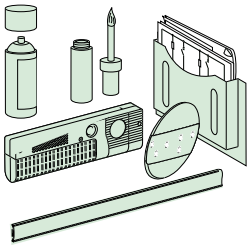
Envolventes IP30 e IP55. Accesorios
Prisma P



Accesorios

	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios de ventilación			
Ventilador 230 V, 300 m³/h techo RAL 9003	NSYCVF575M230MB *	C	**402,37**
Ventilador 230 V, 460 m³/h + filtro IP54	NSYCVF560M230PF *	A	**217,13**
Ventilador techo 575 m³/h 230 V	NSYCVF575M230MF *	A	**309,51**
Rejilla portafiltros salida + filtro estándar	NSYCAG291LPF *	A	**35,66**
5 filtros estándar (recambio)	NSYCAF291 *	A	**11,00**
Resistencia calefactora 55 W	NSYCR55WU2 *	A	**60,31**
Resistencia calefactora 250 W	NSYCR250W230VV *	A	**186,37**
Termostato	NSYCCOTHD *	A	**23,03**
Filtro fino G3 mec. 291 × 291 mm	NSYCAF291T *	A	**13,76**
Rejilla salida techo mec. 228 × 228 mm	NSYCAC228RMF *	A	**245,94**

* Consultar precio en “Lista de precios Envolventes universales y sistemas para la gestión térmica”, en vigor.



Accesorios de identificación, iluminación y acabado			
Placa identificación cuadro Prisma	08900	C	**21,24**
12 portaetiquetas, alto 24 mm, longitud 432 mm	08903	A	**97,80**
12 portaetiquetas, alto 36 mm, longitud 432 mm	08904	C	**104,06**
12 portaetiquetas, alto 24 mm, longitud 180 mm (pasillo lateral)	08905	C	**68,46**
12 portaetiquetas, alto 36 mm, longitud 180 mm (pasillo lateral)	08906	C	**72,82**
12 portaetiquetas encliquetables de 18 × 35 mm	08913	A	**38,25**
12 portaetiquetas encliquetables de 18 × 72 mm	08915	A	**42,52**
12 portaetiquetas encliquetables de 25 × 85 mm	08917	C	**46,75**
12 placas para grabar 18 × 72 mm	08916	C	**40,41**
12 placas para grabar 25 × 85 mm	08918	C	**44,64**
Pincel de retoque, pintura color RAL 9001	08961	A	**18,04**
Bote aerosol de retoque, pintura color RAL 9001	08962	A	**46,75**
Portaplanos formato DIN A4, color RAL 9001	08963	A	**14,90**
Iluminación del cuadro + tapa + contacto	08964	C	**290,39**
Iluminación portátil del cuadro Prisma	08965	C	**280,63**
10 hojas con símbolos autoadhesivos normales	13735 *	C	**7,29**
10 hojas con símbolos autoadhesivos especiales	13736 *	C	**8,09**

* Consultar precio en “Lista de precios Baja Tensión Terminal. Aparamenta Modular. Cofrets Modulares. Tomas Industriales”, en vigor.

Sinópticos				
Color negro	10 sinópticos barra, longitud 900 mm	01005	C	**159,71**
	10 sinópticos flecha salida	01006	C	**42,26**
	10 sinópticos flecha llegada	01007	C	**44,72**
	5 sinópticos transformador	01008	C	**76,60**

Prisma PH

Desde las más sencillas hasta las más avanzadas, estas soluciones rápidas, evolutivas y ajustadas a las necesidades de los clientes están diseñadas con la máxima preocupación por el más mínimo detalle para ofrecer así un resultado profesional.

Evolucionar con las necesidades

Prisma, una oferta orientada a una mayor profesionalidad

Armarios Prisma PH:
cuadros evolutivos adaptados
a todas las funciones

Simple como Prisma

El sistema funcional Prisma PH permite realizar cualquier tipo de cuadro de distribución de baja tensión general, secundario o terminal hasta 4.000 A, en entornos terciarios o industriales.
El concepto del cuadro es muy sencillo:

Una estructura metálica

Está compuesta de una o varias estructuras combinadas (en ancho y/o profundidad) sobre las que se instalan los paneles de revestimiento y las puertas.

Un sistema de distribución de corriente

Juegos de barras horizontales o verticales colocados en pasillo lateral o en fondo del armario permiten repartir la corriente por todos los lugares del cuadro.

Unidades funcionales completas

La unidad funcional, constituida alrededor de cada aparato, integra:

- Una placa soporte dedicada para sujetar la aparamenta.
- Una tapa frontal para evitar el acceso directo a las partes en tensión.
- Dispositivos para realizar las conexiones en destino.

Esta atención particular permite obtener una fiabilidad de funcionamiento de la instalación eléctrica y una seguridad óptima para los usuarios.

El cuadro resultante del montaje con las soluciones Prisma está conforme a las verificaciones según norma UNE-EN 61439-1/-2:

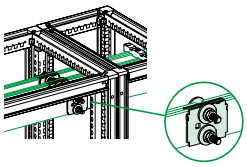
- Resistencia de los materiales
- Grado de protección
- Distancia de aislamiento y luces de fuga
- Protección contra los choques eléctricos
- Integración de los equipos de conexión
- Circuitos eléctricos internos y conexiones
- Bornes para conectores externos
- Propiedades dieléctricas
- Calentamiento
- Resistencia soportada a cortocircuitos
- Compatibilidad electronegética
- Funcionamiento mecánico

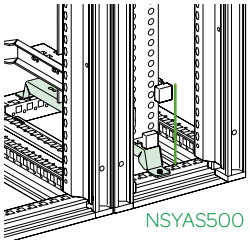
Prisma PH

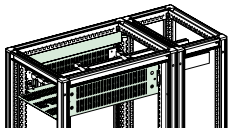
Unidades funcionales y Distribución

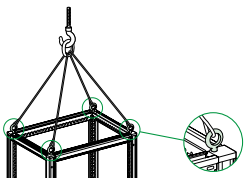
Envolventes PH: Distribución, compartimentación y accesorios de conexión 312
Estructuras 313
Revestimientos 314

Envolventes PH
Prisma PH




NSYAS500





Unidades funcionales

Todas las Unidades Funcionales de Prisma P son compatibles con Prisma PH.
Los armarios Prisma PH admiten las unidades funcionales del Prisma P gracias a los montantes funcionalizados.

Distribución

	Ref.	Clave	P.V.R.
Soporte de barras			
Soporte inferior de juego de barras vertical lateral P500 entreeje 75 mm	NSYAS500 *	A	**85,78**
Soporte inferior de juego de barras vertical lateral P700 + 100 entreeje 115 mm	NSYAS800L *	C	**117,49**
Soporte inferior de juego de barras vertical lateral P500 + 300 entreeje 75 mm	NSYAS800 *	C	**98,40**
Soporte de juego de barras horizontal L300 P500 entreeje 75 mm	NSYBHS500 *	A	**103,35**
Soporte de juego de barras horizontal L300 P700 + 100 entreeje 115 mm	NSYBHS800L *	C	**136,88**
Soporte de juego de barras horizontal L300 P500 + 300 entreeje 75 mm	NSYBHS800 *	A	**121,61**
Soporte de juego de barras vertical lateral P500 entreeje 75 mm	NSYBVS500 *	A	**89,97**
Soporte de juego de barras vertical lateral P700 + 100 entreeje 115 mm	NSYBVS800L *	C	**179,22**
Soporte de juego de barras vertical lateral P500 + 300 entreeje 75 mm	NSYBVS800 *	A	**101,05**
Soporte voladizo entreeje 115 mm	03293	A	**46,87**

Compartimentación

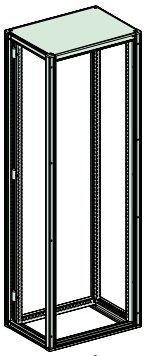
	Ref.	Clave	P.V.R.
Compartimentación Forma 2			
Pantalla JdB vertical pasillo lateral A300	06540	A	**420,59**
Extensión de compartimentación forma 2 P800	06543	C	**256,45**
Compartimentación lateral forma 2 P500	06545	C	**361,85**
Compartimentación entre armarios P500	06555	C	**234,18**
Compartimentación horizontal forma 2 A300 P500	06560	C	**186,12**
Compartimentación horizontal forma 2 A300 P500 + 300	06563	C	**209,48**
Compartimentación horizontal forma 2 A700 P500	06570	C	**843,96**
Compartimentacion Prisma PH forma 2 para JdB horizontal Ancho 700 mm Profundidad 500+300 mm, 4 módulos	06567	C	**1.116,02**
Compartimentación Forma 3			
Compartimentación horizontal, ancho 650 mm	04901	A	**129,00**
Montantes verticales compartimentación forma 3	04943	C	**351,84**
Compartimentación vertical posterior, altura de 3 o 4 módulos	04955	C	**70,35**
Compartimentación vertical posterior, altura de 5 o 6 módulos	04956	C	**140,74**
Compartimentación Forma 4			
Compartimentacion Prisma PH forma 4b cajón de 3 a 5 módulos	06600	C	**354,27**
Conexión trasladada compartimentación Prisma PH forma 4b, 3 polos, 250A	06606	C	**177,06**

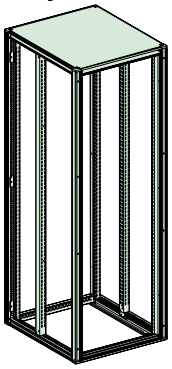
Accesorios de conexión

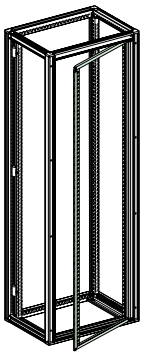
	Ref.	Clave	P.V.R.
4 cáncamos de elevación	NSYSFEB *	A	**16,06**
4 cáncamos dobles de elevación	NSYSFELB *	A	**37,78**
20 cierres M6	06461	A	**65,76**
Cable de masa de 6 mm^2	08911	A	**17,01**
Cable de toma de tierra L = 160 mm 6 mm^2	NSYEL166D8 *	A	**2,00**
Cable de toma de tierra L = 350 mm 25 mm^2	NSYEL3525D8 *	A	**16,76**

* Consultar precio en “Lista de precios Envolventes universales y sistemas para la gestión térmica”, en vigor.

Envolventes PH
Prisma PH





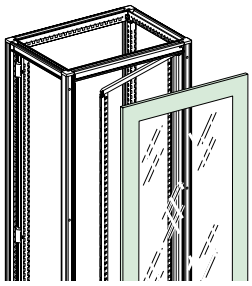


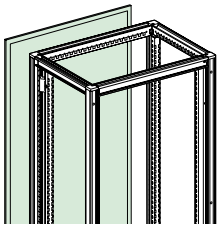
Estructuras

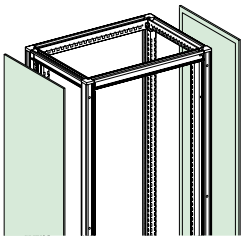
	Ref.	Clave	P.V.R.
Estructura ancho 700 profundidad 500 mm			
2 montantes adaptación H2000	06502	A	**603,39**
2 montantes adaptación H2000	06502	A	**603,39**
2 marcos + techos + embellecedor A700 P500	06514	A	**679,73**
Estructura ancho 700 profundidad 800 mm			
2 montantes adaptación H2000	06502	A	**603,39**
2 montantes adaptación H2000	06503	A	**930,85**
2 marcos + techos + embellecedor A700 P800	06515	A	**1.278,68**
Estructura ancho 300 profundidad 500 mm			
2 montantes H2000	06501	A	**337,37**
2 montantes H2000	06501	A	**337,37**
2 marcos + techos + embellecedor A300 P500	06512	A	**386,95**
Estructura ancho 300 profundidad 500 mm (para JdB Linergy)			
2 montantes H2000	06501	A	**337,37**
2 montantes adaptación H2000	06502	A	**603,39**
2 marcos + techos + embellecedor A300 P500	06512	A	**386,95**
Estructura ancho 300 profundidad 800 mm			
2 montantes H2000	06501	A	**337,37**
2 montantes H2000	06501	A	**337,37**
2 marcos + techos + embellecedor A300 P800	06513	C	**536,82**
Asociaciones de estructuras			
Kit de asociación lateral/profundidad	NSYSFBK19 *	A	**147,97**
Marco pivotante soporte de tapas			
Marco pivotante P soporte de tapas, ancho 650 mm	08566	A	**285,64**

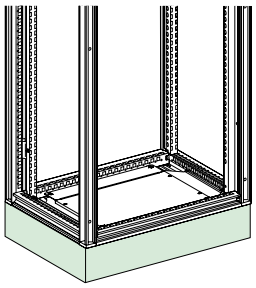
* Consultar precio en “Lista de precios Envolventes universales y sistemas para la gestión térmica”, en vigor.

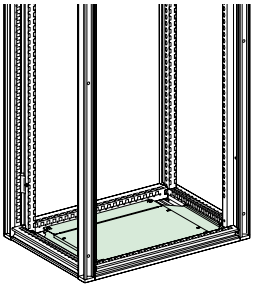
Envolventes PH
Prisma PH











Revestimientos

	Ref.	Clave	P.V.R.
Puertas			
Puerta plena L300	06522	A	**415,11**
Puerta plena L700	06524	A	**705,42**
Puerta transparente L700	06525	A	**1.278,08**
Fondo atornillado			
Revestimiento de fondo L300	06533	A	**214,57**
Revestimiento de fondo L700	06537	A	**470,35**
Paredes laterales			
2 revestimientos laterales P500	06535	A	**633,83**
2 revestimientos laterales P800	06538	A	**727,21**
Zócalos			
Zócalo de altura 100 mm; kit frontal y posterior A = 300 mm	NSYSPF3100 *	A	**113,09**
Zócalo de altura 200 mm; kit frontal y posterior A = 300 mm	NSYSPF3200 *	A	**203,57**
Zócalo de altura 100 mm; kit frontal y posterior A = 700 mm	NSYSPF7100 *	A	**119,06**
Zócalo de altura 200 mm; kit frontal y posterior A = 700 mm	NSYSPF7200 *	A	**219,03**
Zócalo de altura 100 mm; kit paneles laterales P = 500	NSYSPS5100 *	A	**20,22**
Zócalo de altura 200 mm; kit paneles laterales P = 500	NSYSPS5200 *	A	**36,59**
Zócalo de altura 100 mm; kit paneles laterales P = 800	NSYSPS8100 *	A	**25,43**
Zócalo de altura 200 mm; kit paneles laterales P = 800	NSYSPS8200 *	A	**41,14**
Placas pasacables			
Placas pasacables P = 500 A = 300	NSYEC351 *	A	**68,03**
Placas pasacables P = 800 A = 300	NSYEC381 *	A	**73,29**
Placas pasacables P = 500 A = 700	NSYEC751 *	A	**93,00**
Placas pasacables P = 800 A = 700	NSYEC781 *	A	**97,23**

* Consultar precio en “Lista de precios Envolventes universales y sistemas para la gestión térmica”, en vigor.

Todos los Sistemas de conexión y distribución de Schneider Electric se agrupan ahora bajo una única marca:

Linergy

¡Ahora es el momento de pensar en Linergy!

Disponible en donde lo necesite

Porque Linergy es…

Flexible

- **Linergy** es una gama completa de más de 800 referencias, adecuadas para todo tipo de aplicaciones (distribución eléctrica, proceso y control, centros de datos, etc.).
- **Linergy** puede adaptarse de forma sencilla a la demanda técnica, así como los hábitos y preferencias de los clientes.
- Gracias a su diseño compacto, los productos **Linergy** permiten su sencilla instalación en un espacio mínimo.
- **Linergy** es fácil de implementar en un tiempo mínimo.
- **Linergy** le permite realizar modificaciones en su cuadro en el lugar de instalación hasta el último minuto.

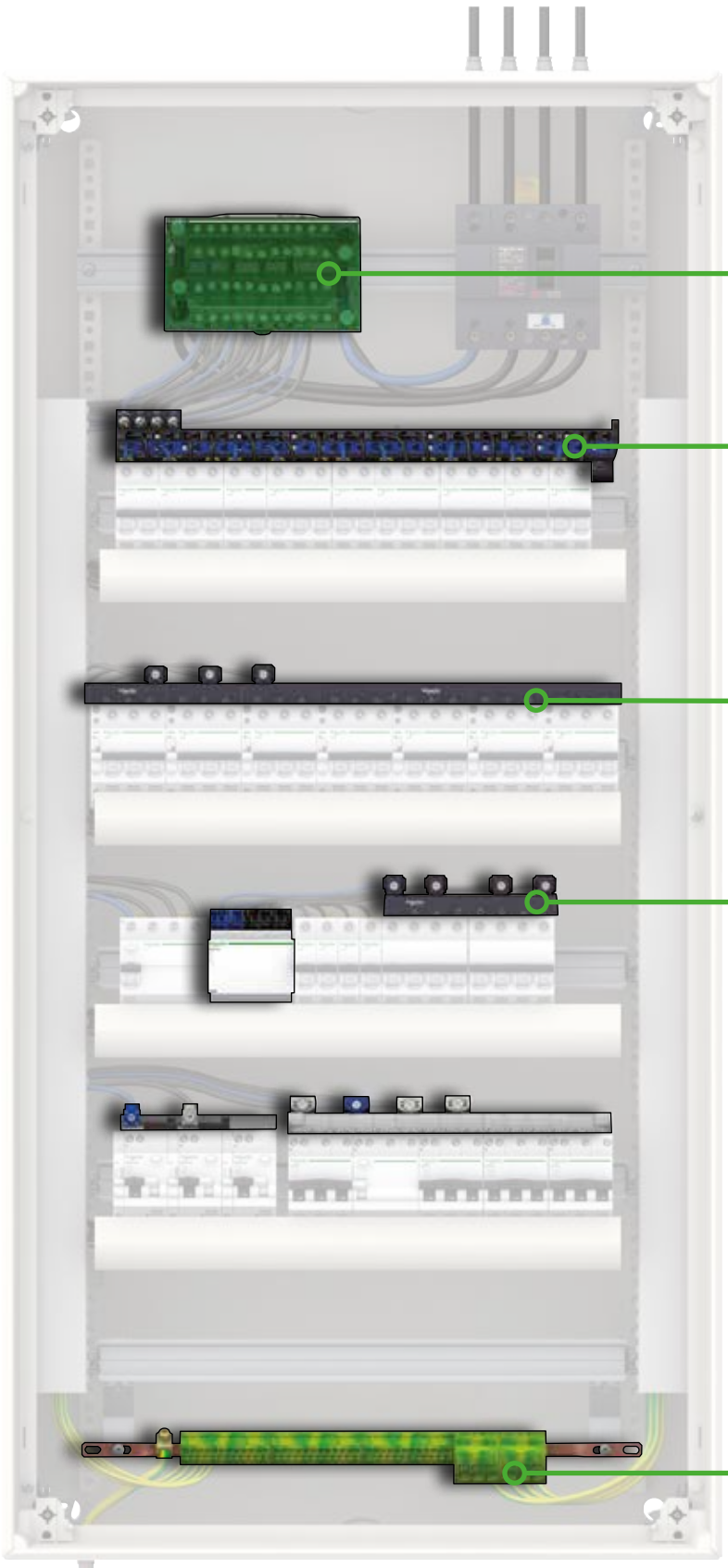
Más seguro

- **Linergy** IPxxB en todas partes.
- **Linergy** ofrece la solución de conexión en caliente (Linergy HK), que permite las conexiones sin desconectar el cuadro de distribución (conexión bajo tensión).
- **Linergy** simplifica el cableado, contribuyendo así directamente a la mejora de la fiabilidad del panel.

Fiable

- **Linergy** cumple por completo las normas IEC, así como algunos sistemas, la norma UL, CSA, VD, ATEX.
- Todos los sistemas **Linergy** han sido diseñados y probados para funcionar juntos (sinergias con la aparamenta de Schneider Electric).
- **Linergy** le ofrece la ventaja de un cuadro de distribución eficaz desde el punto de vista energético.

Linergy



Dentro de Prisma, usted aprovecha las soluciones ensayadas según IEC 61439

Linergy le permite **conectar sus filas** independientemente de la envolvente seleccionada.

Linergy DS (*)

Repartidores modulares, hasta 250A

- Solución compacta
- Capacidad de cableado de hasta 60 puntos de conexión
- Sistema de embornado mediante tornillo

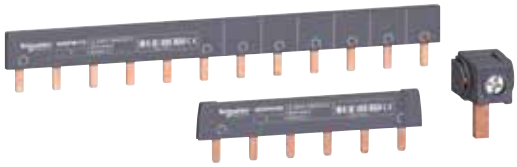
Linergy FM

Repartidores de aparamenta modular, hasta 200A

- Distribución rápida de hasta 54 salidas
- Flexibilidad máxima para equilibrar sus fases
- En caso de extensión o de modificación del cuadro, el cableado es muy fácil

Linergy FH (*)

Peines de conexión, hasta 100A



- Familia completa de productos para cubrir todas las necesidades
- Instalación sencilla
- Diseño compacto hasta 100 A

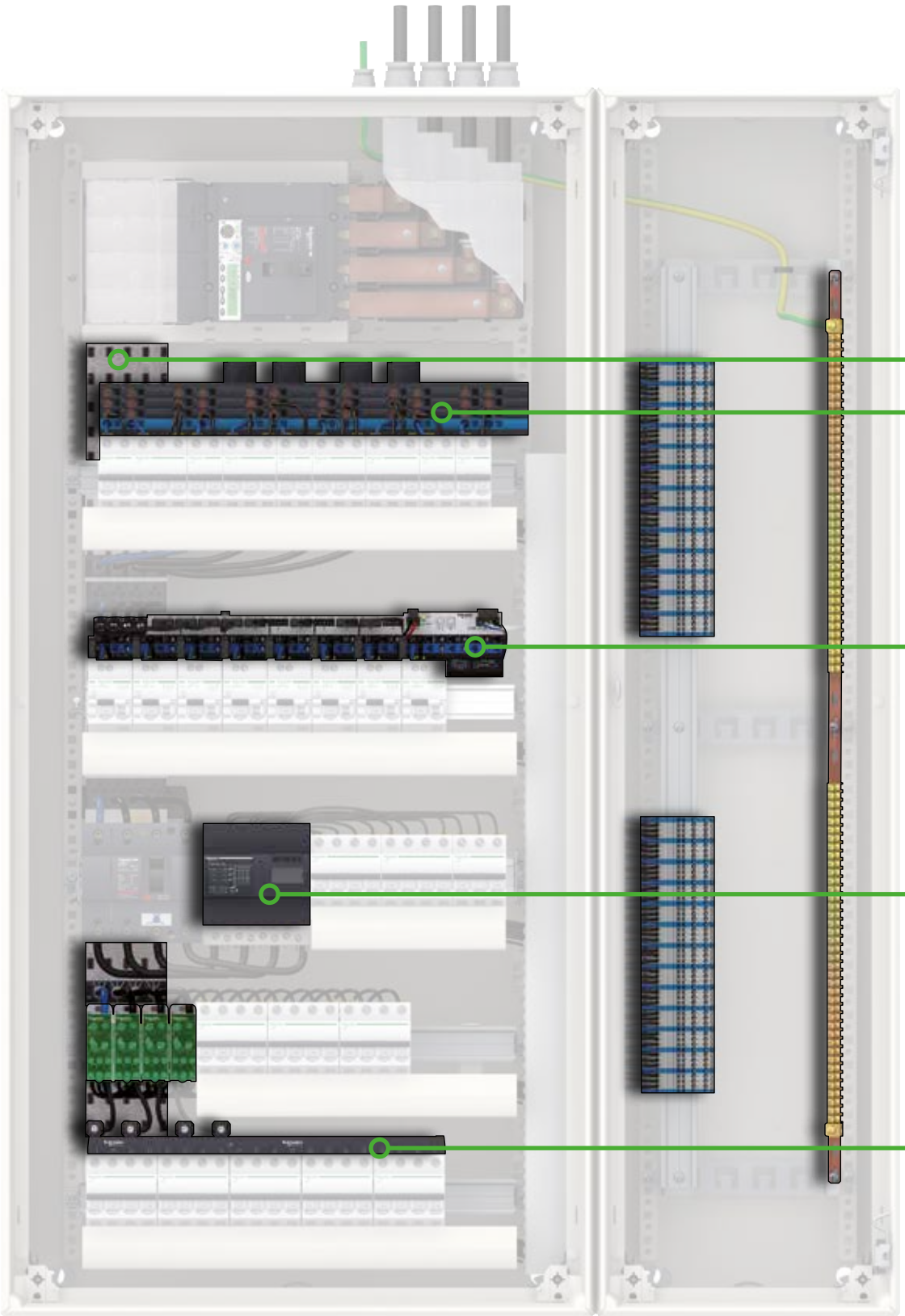
Linergy TB

Colector de tierra

- Espacio mínimo requerido
- Modelos de conexión rápida

(*) Consultar precio en la tarifa “Aparamenta Modular. Cofrets Modulares. Tomas Industriales”.

Linergy



10

Dentro de Prisma, usted aprovecha las soluciones ensayadas según IEC 61439

Linergy le ofrece soluciones de distribución de energía **inteligentes** para su cuadro eléctrico.

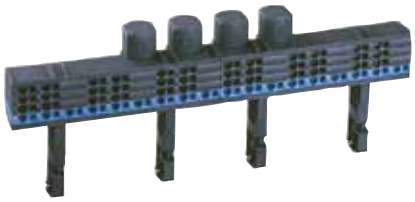
Linergy BW

Juego de barras compacto y aislado, hasta 630A

- Soluciones disponibles de 125A hasta 630A
- Pueden adaptarse a todas las arquitecturas de un cuadro de distribución

Linergy FM

Repartidores aparamenta modular, hasta 200A



- Flexibilidad máxima para equilibrar sus fases
- Soporte de comunicación SmartLink

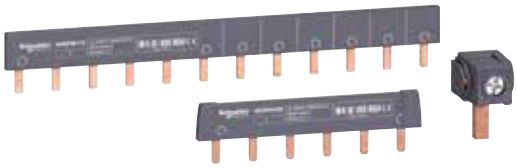
Linergy DX

Repartidores modulares, hasta 160A

- Modelos de conexión rápida
- Cableado sencillo
- Solución compacta
- Capacidad de cableado de hasta 52 puntos de conexión

Linergy FH (*)

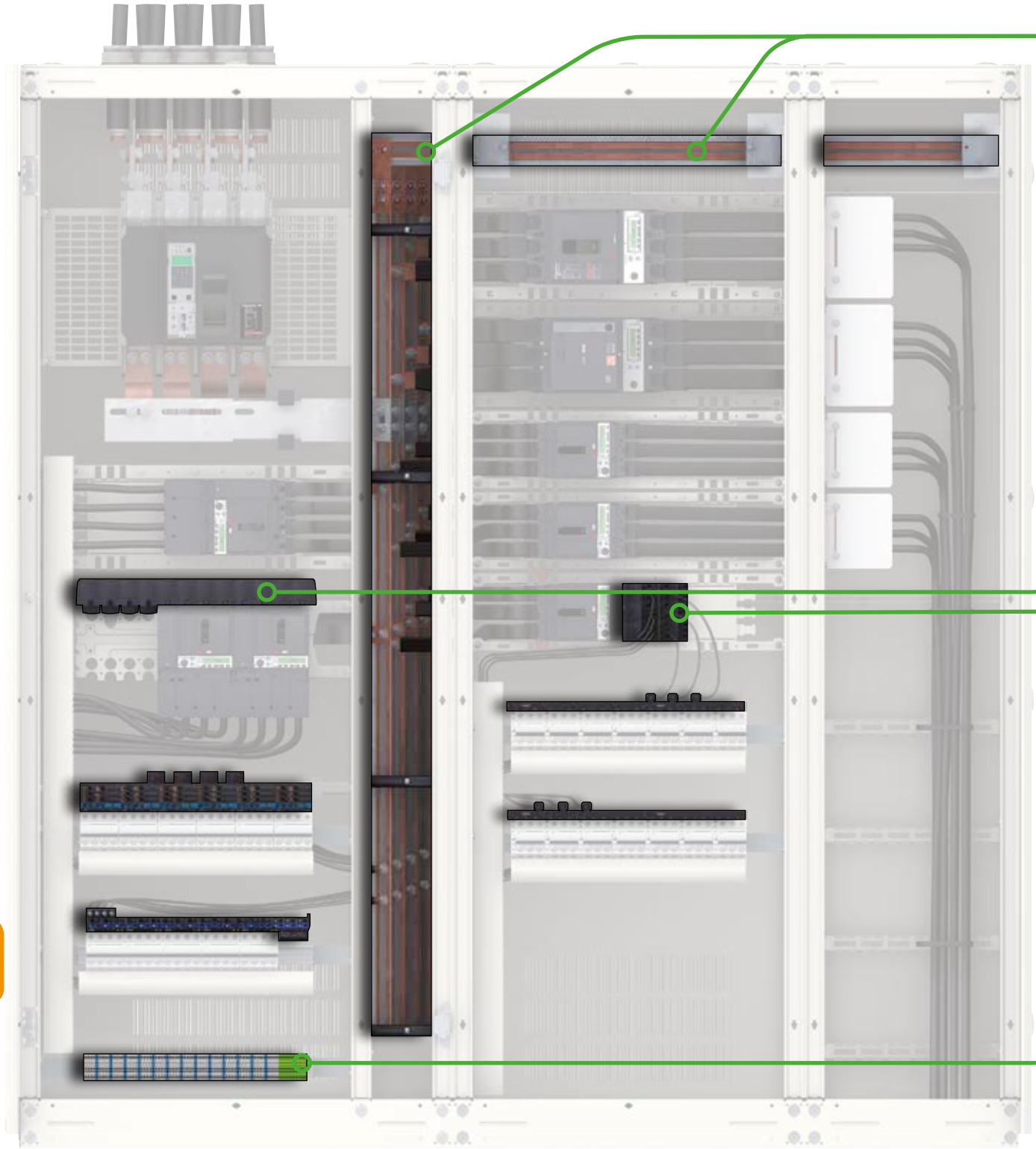
Peines de conexión, hasta 100A



- Conexión directa y rápida, modulable en función de las necesidades
- Conexión rápida y económica

(*) Consultar precio en la tarifa “Aparamenta Modular. Cofrets Modulares. Tomas Industriales”.

Linergy



Dentro de Prisma y Spacial SF, usted aprovecha las soluciones ensayadas según IEC 61439

Linergy también ofrece las **soluciones de embarrado,** con incomparable **sencillez y rapidez,** con la tecnología **más avanzada.**

Linergy LGY/ LGYE

Juego de barras perfilados,
hasta 4.000A

- Soluciones disponibles hasta 4000 A
- Conexión a lo largo del perfil, sin necesidad de perforar la barra

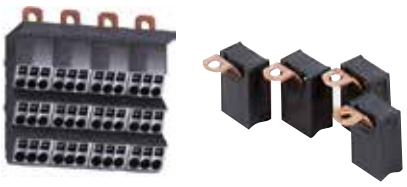
Linergy FC

Peines de caja moldeada, hasta 250A

- Solución ComPact NSXm (4 × 4P / 5 × 3P)
- Solución ComPact (NSX, INS) 3 aparatos de 4P ó 4 aparatos de 3P (3 × 4P / 4 × 3P)
- Conexión fiable
- Sistema de conexión prefabricada, disponible para Linergy LGY y Linergy BS

Linergy DP

Repartidores para caja moldeada,
hasta 250A



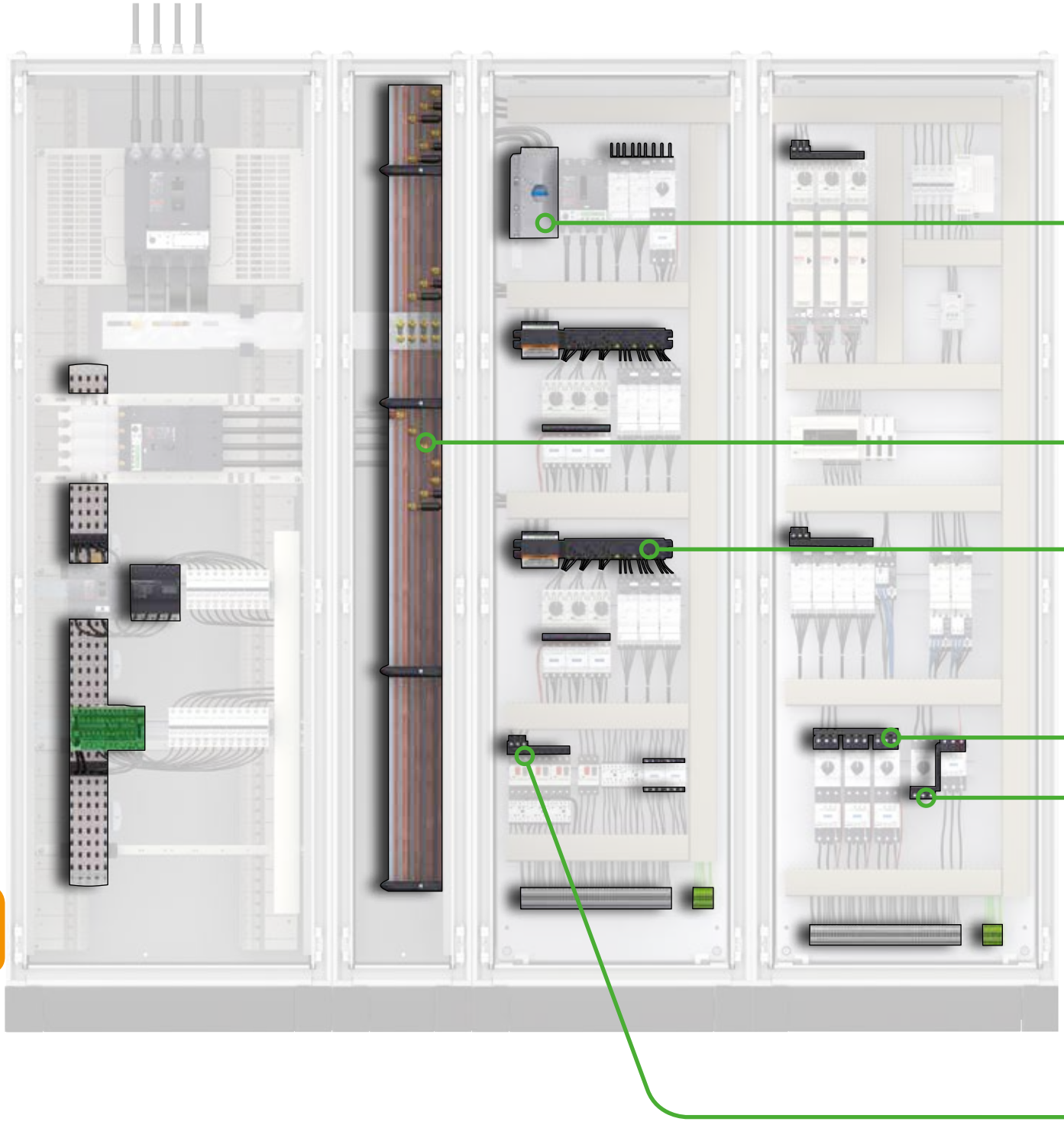
- Diseño compacto para NSX/INS hasta 250 A y para NSXm hasta 160A
- Instalación muy rápida
- Conexión eléctrica directa sobre los polos de los aparatos

Linergy TR

Bloques terminales y barras

- Manejo sencillo
- Consistencia y funcionalidad cruzada garantizadas
- Pocas referencias para un máximo de aplicaciones

Linergy



Gracias a Linergy, usted cuenta ahora con un **cuadro ampliable, flexible y adaptado** a su necesidad evolutiva.

Linergy BZ

Sistema de embarrado rápido, hasta 630 A

- Placas de conexión rápida para ofertas ComPact y TeSys
- Oferta multiestándar hasta 630 A

Linergy LGY/LGYE

Juego de barras perfiladas, hasta 4000 A

- Soluciones disponibles hasta 4000 A
- La aparamenta del cuadro recibe el suministro de energía desde cualquier punto dentro del cuadro

Linergy HK

Sistema de embarrado enchufable en tensión, hasta 160 A

- Cuadro actualizable de forma sencilla
- Modificación o actualización bajo tensión fiable
- Sistema multiestándar hasta 160 A

Linergy FT (*)

Peines para aparamenta tipo TeSys

- Productividad y eficacia optimizadas en su cuadro de control
- Instalación sencilla
- Alta fiabilidad

(*) Consultar precio en la tarifa "Automatización y control industrial".

Linergy DS

Sistemas de conexión y distribución Linergy

PB111254-30

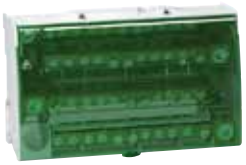
PB111253-30

Descripción

- Distribuidor modular de un polo y cuatro polos instalable en un perfil DIN o en una placa de montaje
- Los aparatos de entrada y alimentadores se conectan a bornes de tornillo que aceptan cables rígidos o flexibles con terminal
- Opcional: borne de neutro suplementario para el repartidor modular de cuatro polos

Ventajas

- Suministro de tensión simplificado para aparatos de entrada principales
- Equilibrado de fase sencillo
- Cableado sin esfuerzo y visible gracias a la excelente accesibilidad
- Aislamiento entre fases
- Los repartidores modulares de un polo son adyacentes y pueden puentearse a través del segundo orificio de entrada para la conexión en paralelo



Repartidores

	Ref.	Clave	P.V.R.
Repartidor modular Linergy DS			
Repartidor modular Linergy DS 1P 125A (1 × 10 agujeros)	LGY112510 *	A	**32,88**
Repartidor modular Linergy DS 1P 160A (1 × 13 agujeros)	LGY116013 *	A	**35,90**
Repartidor modular Linergy DS 1P 250A (1 × 14 agujeros)	LGY125014 *	A	**54,33**
Repartidor modular Linergy DS 4P 100A (4 × 7 agujeros)	LGY410028 *	A	**26,51**
Repartidor modular Linergy DS 4P 125A (4 × 12 agujeros)	LGY412548 *	A	**36,24**
Repartidor modular Linergy DS 4P 125A (4 × 15 agujeros)	LGY412560 *	A	**47,65**
Repartidor modular Linergy DS 4P 160A (4 × 12 agujeros)	LGY416048 *	A	**82,14**
Borne de neutro suplementario 100A (para repartidor LGY410028)	LGYN1007 *	A	**13,26**
Borne de neutro suplementario 125A (para repartidor LGY412528)	LGYN12512 *	A	**20,20**
Borne de neutro suplementario 125A (para repartidor LGY412560)	LGYN12515 *	A	**21,48**

* Consultar precio en la tarifa “Aparamenta Modular. Cofrets Modulares. Tomas Industriales”.

Linergy DX

Sistemas de conexión y distribución Linergy

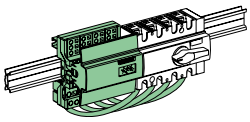
PB104498-7

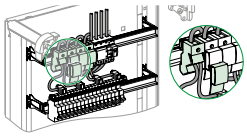
PB500924

Descripción

- Los circuitos aguas abajo se conectan desde la parte frontal mediante sistema borne resorte
- La presión de contacto se adapta automáticamente al tamaño del conductor
- Los contactos son inmunes a las vibraciones y a las variaciones térmicas
- Solo es posible insertar un cable (flexible o rígido) por borne

Repartidores





	Ref.	Clave	P.V.R.
Repartidor Linergy DX			
Repartidor Linergy DX 4 polos 63 A, 12 salidas por fase (superior)	04040 *	A	**62,35**
Repartidor Linergy DX 4 polos 63 A, 12 salidas por fase (inferior)	04041 *	A	**62,35**
Repartidor Linergy DX 4 polos 125 A, 13 salidas por fase	04045	A	**66,35**
Repartidor Linergy DX 4 polos 160 A, 13 salidas por fase + 4 conexiones flexibles 160 A	04046	A	**123,45**
4 conexiones flexibles NG-INS125 al Linergy DX 125 A	04047	A	**51,62**
Repartidor Linergy DX 1 polo 160 A, 6 salidas	04031	A	**21,68**
4 distanciadores de cobre para repartidor Linergy DX 250 A	04037	C	**58,60**

* Consultar precio en la tarifa “Aparamenta Modular. Cofrets Modulares. Tomas Industriales”.

Linergy DP

Sistemas de conexión y distribución Linergy

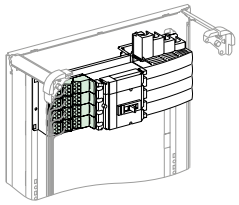
PB103812-25

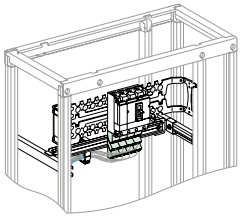
Descripción

El distribuidor para caja moldeada Linergy DP ha sido diseñado para su instalación directamente aguas abajo del ComPact NSX e INS hasta 250 A y del ComPact NSXm hasta 160 A. También es posible engancharlo a un perfil modular

Ventajas

- Permite el montaje rápido en la posición horizontal. Las conexiones eléctricas se realizan directamente en las bornes del aparato
- Tiene el mismo ancho que los aparatos y no requiere espacio adicional en el cuadro de distribución
- Las bornes de conexión están inclinados para facilitar la introducción del cable y evitar superar el radio de curvatura de los cables flexibles y rígidos





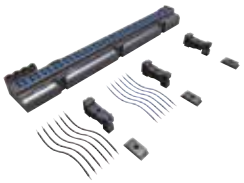
Repartidores

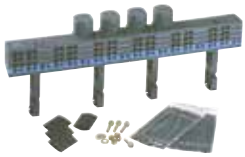
	Ref.	Clave	P.V.R.
Repartidor Linergy DP			
Repartidor Linergy DP 3 polos NSX/INS 250 A, 9 salidas por fase	04033	A	**86,17**
Repartidor Linergy DP 4 polos NSX/INS 250 A, 9 salidas por fase	04034	A	**109,54**
4 bloques adicionales salida 23 × 5 mm^2 4 polos	04156	A	**31,69**
Conexión Linergy DP con aparamenta modular	04149	C	**168,62**
n Repartidor Linergy DP 3 polos NSXm 160 A, 6 salidas por fase	04038	A	**86,17**
n Repartidor Linergy DP 4 polos NSXm 160 A, 6 salidas por fase	04039	A	**109,54**

Linergy FM

Sistemas de conexión y distribución Linergy

PB104505-50



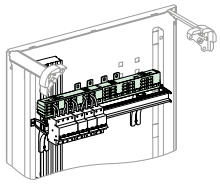


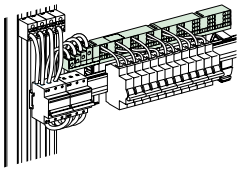
Descripción

- Para la conexión, el repartidor utiliza una tecnología totalmente ensayada: el borne de resorte. La conexión de las salidas se efectúa por la parte frontal, sin tornillos en las bornes de resorte. La presión de contacto del cable es independiente del operario.
- Se adapta automáticamente a la sección del conductor (sección mín. 1 mm²).
- Es insensible a las vibraciones y a las variaciones térmicas.
- Cada resorte sólo admite un solo cable flexible a la vez
- Grado de protección: IPxxB

Ventajas

- Una conexión eléctrica fiable, sin mantenimiento (apriete garantizado en el tiempo)
- La conexión, muy rápida, facilita el reequilibrio de las fases
- En caso de extensión o de modificación del cuadro, el cableado es muy fácil





Repartidores

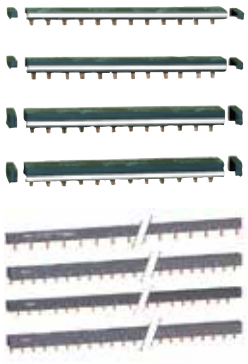
	Ref.	Clave	P.V.R.
Repartidor Linergy FM			
Repartidor Linergy FM 4 polos 80 A (48 mód.) + cables sin punteras	04000 *	A	**112,62**
Repartidor Linergy FM 4 polos 63 A 1/2 fila + cables sin punteras	04008	A	**71,30**
Repartidor Linergy FM 2 polos 200 A 1 fila + cables sin punteras	04012	C	**116,90**
Repartidor Linergy FM 3 polos 200 A 1 fila + cables sin punteras	04013	C	**123,80**
Repartidor Linergy FM 4 polos 200 A 1 fila + cables sin punteras	04014	A	**145,49**
Repartidor Linergy FM 4 polos 160 A 1/2 fila + cables sin punteras	04018	C	**101,30**
Repartidor Linergy FM 4 polos 200 A 1 fila + cables sin punteras A850	04026	C	**216,17**

* Consultar precio en la tarifa “Aparamenta Modular. Cofrets Modulares. Tomas Industriales”.

Linergy FH

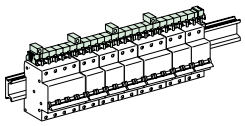
Sistemas de conexión y distribución Linergy

030922d



Descripción

- Los peines facilitan la instalación de los productos **Schneider Electric**.
- Se suministran con 2 escudos laterales
- Es posible marcar los alimentadores de salida
- Marcas de corte en las barras de cobre y el material aislante



Repartidores

	Ref.	Clave	P.V.R.
Linergy FH iK60, iC60, iID			
Peine unipolar + auxiliar iK60, iC60, iID	A9XPH157 *	A	**38,48**
Peine unipolar 24 pasos iK60, iC60, iID	A9XPH112 *	A	**9,80**
Peine unipolar 48 pasos iK60, iC60, iID	A9XPH124 *	A	**23,31**
Peine bipolar + auxiliar iK60, iC60, iID	A9XPH257 *	A	**47,91**
Peine bipolar 24 pasos iK60, iC60, iID	A9XPH212 *	A	**14,27**
Peine bipolar 48 pasos iK60, iC60, iID	A9XPH224 *	A	**32,66**
Peine tripolar + auxiliar iK60, iC60, iID	A9XPH357 *	A	**69,31**
Peine tripolar 24 pasos iK60, iC60, iID	A9XPH312 *	A	**16,63**
Peine tripolar 48 pasos iK60, iC60, iID	A9XPH324 *	A	**42,47**
Peine tetrapolar + auxiliar iK60, iC60, iID	A9XPH457 *	A	**85,27**
Peine tetrapolar 24 pasos iK60, iC60, iID	A9XPH412 *	A	**19,01**
Peine tetrapolar 48 pasos iK60, iC60, iID	A9XPH424 *	A	**52,22**
4 conectores monoconexión, cable de 35 mm^2	A9XPCM04 *	A	**16,16**
10 escudos laterales para peines unipolar	A9XPE110 *	A	**13,15**
10 escudos laterales para peines bipolar	A9XPE210 *	A	**13,15**
10 escudos laterales para peines tripolar	A9XPE310 *	A	**14,95**
10 escudos laterales para peines tetrapolar	A9XPE410 *	A	**14,95**
20 caperuzas aislantes para dientes	A9XPT920 *	A	**14,37**

* Consultar precio en la tarifa “Aparamenta Modular. Cofrets Modulares. Tomas Industriales”.

Peines C120, NG125			
Peine C120, NG125 1 polo, longitud 430 mm (para 16 aparatos)	14811	C	**25,76**
Peine C120, NG125 2 polos, longitud 430 mm (para 8 aparatos)	14812	C	**36,33**
Peine C120, NG125 1 polo, longitud 405 mm (para 5 aparatos)	14813	C	**46,83**
Peine C120, NG125 1 polo, longitud 430 mm (para 4 aparatos)	14814	C	**57,70**
20 cubredientes + 4 escudos 2-3 polos + 4 escudos 4 polos para peines C120, NG125	14818	C	**7,22**

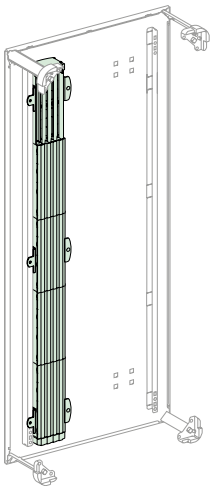
Linergy BW

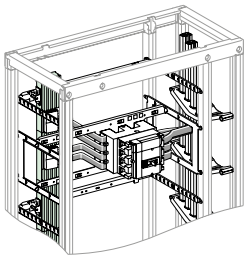
Sistemas de conexión y distribución Linergy

PD390337

Descripción

- El juego de barras Linergy BW, se compone de barras de cobre de perfil ETP H12, con agujeros roscados M6 cada 25 mm
- Se instala en bases aislantes y modulares en tramos de 150 mm ó 200 mm según el calibre
- Los extremos del juego de barras se protegen mediante las pantallas protectoras con IPxxb
- Las pantallas encliquetables constituyen una protección contra los contactos directos por la parte frontal y se pueden recortar fácilmente para permitir el paso de las conexiones hacia la aparamenta

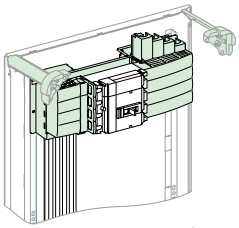


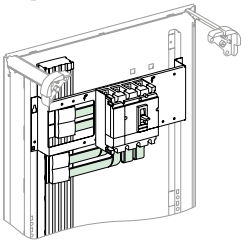


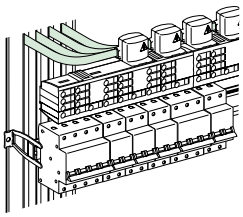
Juegos de barras

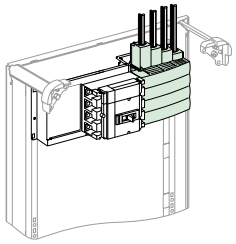
	Ref.	Clave	P.V.R.
Juego de barras aislado Linergy BW			
Juego de barras aislado Linergy BW 125 A 3 polos, longitud 450 mm *	04103	C	**103,07**
Juego de barras aislado Linergy BW 125 A 4 polos, longitud 450 mm *	04104	A	**115,95**
Juego de barras aislado Linergy BW 125 A 3 polos, longitud 750 mm *	04107	C	**164,22**
Juego de barras aislado Linergy BW 125 A 4 polos, longitud 750 mm *	04108	A	**193,25**
Juego de barras aislado Linergy BW 160 A 3 polos, longitud 1.000 mm	04111	C	**280,77**
Juego de barras aislado Linergy BW 250 A 3 polos, longitud 1.000 mm	04112	C	**315,51**
Juego de barras aislado Linergy BW 400 A 3 polos, longitud 1.000 mm	04113	C	**395,32**
Juego de barras aislado Linergy BW 630 A 3 polos, longitud 1.000 mm	04114	C	**527,62**
Juego de barras aislado Linergy BW 160 A 4 polos, longitud 1.000 mm	04121	A	**354,38**
Juego de barras aislado Linergy BW 250 A 4 polos, longitud 1.000 mm	04122	A	**392,07**
Juego de barras aislado Linergy BW 400 A 4 polos, longitud 1.000 mm	04123	A	**498,93**
Juego de barras aislado Linergy BW 630 A 4 polos, longitud 1.000 mm	04124	A	**794,44**
Juego de barras aislado Linergy BW 160 A 3 polos, longitud 1.400 mm	04116	C	**393,09**
Juego de barras aislado Linergy BW 250 A 3 polos, longitud 1.400 mm	04117	C	**446,05**
Juego de barras aislado Linergy BW 400 A 3 polos, longitud 1.400 mm	04118	C	**553,44**
Juego de barras aislado Linergy BW 160 A 4 polos, longitud 1.400 mm	04126	A	**483,76**
Juego de barras aislado Linergy BW 250 A 4 polos, longitud 1.400 mm	04127	A	**524,72**
Juego de barras aislado Linergy BW 400 A 4 polos, longitud 1.400 mm	04128	A	**698,49**
Juego de barras aislado Linergy BW 630 A 4 polos, longitud 1.400 mm	04129	A	**980,23**
8 cubrebornes 4 polos, terminales en Linergy BW	04150	A	**111,45**
20 tornillos M6 × 12 mm para Linergy BW	04158	A	**22,61**
Adaptador de Prisma G (4 traviesas + 2 largueros), ancho 650 mm	03595	A	**81,97**

* Linergy BW 125 A, instalación solo en cofrets PACK.









Conexiones

	Ref.	Clave	P.V.R.
Conexiones prefabricadas a juego de barras aislado Linergy BW			
Bloque prefabricado NSX250 horizontal al Linergy BW	04060	A	**148,50**
Bloque 250 A al Linergy BW (sin conexión)	04061	A	**125,75**
Bloque prefabricado NSX400 horizontal al Linergy BW	04070	A	**189,28**
Bloque 400-630 A al Linergy BW (sin conexión)	04074	A	**213,33**
Bloque prefabricado NSX630 horizontal al Linergy BW	04071	C	**189,33**
Conexiones prefabricadas a bloque de alimentación para juego de barras Linergy BW			
Conexión NSX-INS250 vertical al bloque prefabricado	04062	C	**47,11**
Conexión NSX-INS250 vertical en pasillo lateral al bloque prefabricado	04064	C	**129,89**
Conexión NSX-INS400-630 vertical en pasillo lateral al bloque prefabricado	04073	A	**267,36**
Conexiones del juego de barras			
Conexión juego de barras Linergy BW al repartidor Linergy FM 200 A	04021	A	**63,35**
Conexión Linergy DP-aparamenta modular	04149	C	**168,62**
Conexión juego de barras planas en pasillo lateral al repartidor Linergy FM 200 A	04024	C	**71,37**
Conexión juego de barras planas en fondo de armario al repartidor Linergy FM 200 A	04029	C	**27,04**
Conexión NSX-INS250 vertical en pasillo lateral al juego de barras	04065	A	**115,67**
Conexión NSX-INS630 vertical en pasillo lateral al bloque prefabricado	04075	A	**227,93**
4 conexiones NG-INS125 longitud 230 mm	04145	A	**70,23**
4 conexiones NG160 longitud 250 mm	04146	A	**90,00**
12 bornes derivación Linergy BW 1 × 6 + 1 × 10 mm^2	04151	A	**71,35**
12 bornes derivación Linergy BW 1 × 16 mm^2	04152	A	**83,57**
Conexión de Linergy BW a NG160 (terminal + barra)	04148	A	**122,28**
Bloques de conexión para llegada de cables			
Bloque de conexión para llegada de cables NSX-INS250 (cables parte superior)	04066	A	**125,56**
Bloque de conexión NSX-INS250 (cables parte inferior)	04067	A	**119,33**
Bloque de conexión para llegada de cables NSX630 pasillo lateral	04076	C	**262,28**

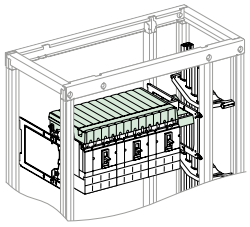
Linergy FC

Sistemas de conexión y distribución Linergy

Descripción

- Linergy FC, es un repartidor horizontal aislado. Se fija directamente en la placa soporte de la aparamenta y puede alimentar:
- 3 interruptores automáticos ComPact NSX tetrapolares o 4 tripolares, independientemente de su calibre (100, 160 o 250 A), de sus tipos de mandos (maneta, rotativo directo, eléctrico), fijos o extraíbles, en conexión anterior o posterior (los interruptores automáticos deben estar equipados obligatoriamente con cubrebornes largo inferior)
- 3 interruptores ComPact INS tripolares o tetrapolares en conexión anterior o posterior independientemente de sus calibres (100, 160 o 250)
- 4 interruptores automáticos ComPact NSXm tetrapolares o 5 tripolares independiente de sus calibres (63,100,160 A) y de sus mandos (maneta, rotativo directo) con conexión EverLink

- Su diseño y compacidad se encuentran en perfecta armonía con la aparamenta.
- Se alimenta a través de un juego de barras planas o Linergy situado a la derecha o a la izquierda.



Repartidores

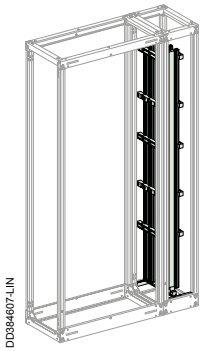
	Ref.	Clave	P.V.R.
Repartidor Linergy FC			
Repartidor Linergy FC NSX250 fijo mando maneta 3 polos con conexión	04403	A	**504,26**
Repartidor Linergy FC NSX250 fijo mando maneta 4 polos con conexión	04404	A	**572,44**
Repartidor Linergy FC NSX250 fijo/extraíble sobre zócalo 3 polos con conexión flexible al JdB	04405	C	**612,42**
Repartidor Linergy FC NSX250 fijo/extraíble sobre zócalo 4 polos con conexión flexible al JdB	04406	A	**740,77**
Repartidor Linergy FC NSX250 fijo/extraíble sobre zócalo 3 polos sin conexión	04407	C	**428,62**
Repartidor Linergy FC NSX250 fijo/extraíble sobre zócalo 4 polos sin conexión	04408	A	**460,78**
Cubrebornes para Linergy FC (3 o 4 polos)	04809	A	**20,37**
Repartidor Linergy FC NSXm160 3 polos con conexión	04410	A	**504,26**
Repartidor Linergy FC NSXm160 4 polos con conexión	04411	A	**572,44**
Repartidor Linergy FC NSXm160 3 polos con conexión flexible al JdB	04412	A	**612,42**
Repartidor Linergy FC NSXm160 4 polos con conexión flexible al JdB	04413	A	**740,77**
Repartidor Linergy FC NSXm160 3 polos sin conexión	04419	A	**428,62**
Repartidor Linergy FC NSXm160 4 polos sin conexión	04420	A	**460,68**
Repartidor Linergy FC NSXm160 Vigi 3 polos con conexión	04416	A	**504,26**
Repartidor Linergy FC NSXm160 Vigi 3 polos con conexión flexible al JdB	04417	A	**612,42**
Repartidor Linergy FC NSXm160 Vigi 3 polos sin conexión	04418	A	**428,62**
Cubierta aislante para terminales Linergy FC NSXm 1PX 12uds	04810	A	**97,99**

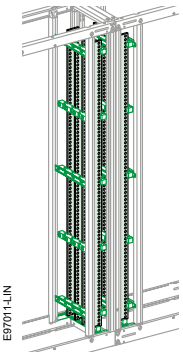
Linergy LGY, LGYE

Sistemas de conexión y distribución Linergy

Descripción

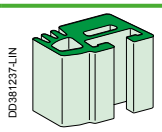
- Los cuadros de distribución Prisma P y Prisma PH cuentan con un sistema completo y coherente para transportar la corriente eléctrica:
- Juego de barras optimizados
- Conexiones prefabricadas
- Repartidores modulares personalizados

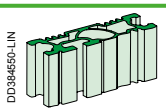


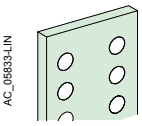


Juego de barras vertical

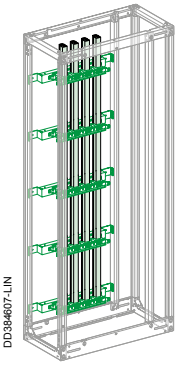
Juego de barras vertical lateral



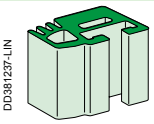


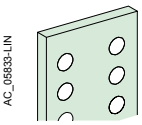


		Perfil LGY	Perfil LGYE	Barras planas perforadas Linergy BS
Intensidad máxima permitida		Hasta 3200 A	Hasta 4000 A	Hasta 3200 A
Tipo		Perfil Linergy	Perfil Linergy	Cobre perforado
Juego de barras		5 tipos de perfil dependiendo de la intensidad	9 tipos de perfil dependiendo de la intensidad	Grosor 5 mm hasta 1600 A Grosor 10 mm hasta 3200 A
Longitud		1670 mm	2000 mm	1675 mm
Instalación en Prisma P	150 mm de ancho	Hasta 1600 A	Hasta 2500 A	Hasta 2500 A
	2 × 150 mm de ancho	Hasta 3200 A		Hasta 3200 A
	300 mm de ancho		Para 3200-4000 A	Hasta 4000 A
Instalación en Prisma PH	300 mm de ancho	500 mm de profundidad	500 o 800 mm de profundidad	500 o 800 mm de profundidad



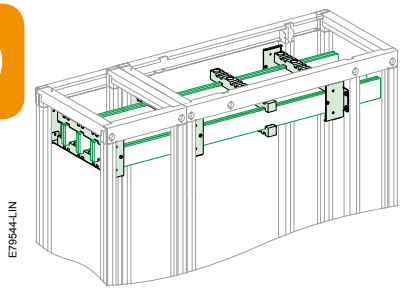
Juego de barras vertical en fondo de armario

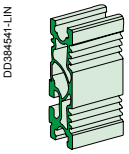


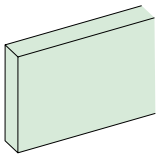


	Perfil LGY	Barras planas perforadas Linergy BS
Intensidad máxima permitida	Hasta 1600 A	Hasta 1600 A
Tipo	Perfil Linergy	Cobre perforado
Juego de barras	5 tipos de perfil dependiendo de la intensidad	10 mm de grosor hasta 1600 A
Longitud	1670 mm	1675 mm
Instalación	En Prisma de 650 mm de ancho o Prisma PH de 700 mm de ancho independientemente de la profundidad	

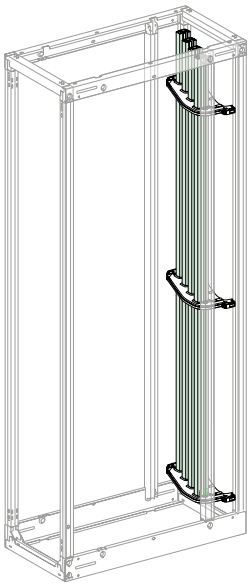
Juego de barras horizontal

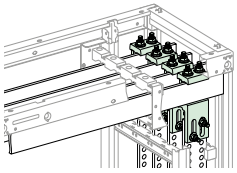


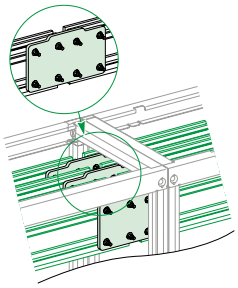




	Perfiles LGYE	Barras planas Linergy BS
Intensidad máxima permitida	Hasta 4000 A	Hasta 4000 A
Tipo	Perfil Linergy	Barras planas de cobre
Juego de barras	9 tipos de perfil dependiendo de la intensidad	5 mm hasta 1600 A 10 mm hasta 4000 A
Longitud	2000 mm	2000 mm
Instalación	En la parte superior o inferior del cuadro, horizontalmente • 400 o 600 mm de profundidad para Prisma P • 500 o 800 mm de profundidad para Prisma PH	







04623

Juegos de barras (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Juego de barras Linergy LGY			
Perfil Linergy LGY para juego de barras vertical 630 A, longitud 1.670 mm	04502	A	**178,63**
Perfil Linergy LGY para juego de barras vertical 800 A, longitud 1.670 mm	04503	A	**190,52**
Perfil Linergy LGY para juego de barras vertical 1.000 A, longitud 1.670 mm	04504	A	**238,13**
Perfil Linergy LGY para juego de barras vertical 1.250 A, longitud 1.670 mm	04505	A	**297,71**
Perfil Linergy LGY para juego de barras vertical 1.600 A, longitud 1.670 mm	04506	A	**357,21**
Soporte vertical del juego de barras Linergy LGY en pasillo lateral	04651	A	**151,31**
Soporte vertical del juego de barras Linergy LGY en fondo de armario	04652	A	**158,89**
12 etiquetas de fases + 12 soportes fases Linergy LGY	04794	A	**42,51**
20 tomas de tensión M10 para 2 clips faston	04229	A	**33,38**
20 arandelas conductoras, diámetro 20 mm M8 para conectar terminales pequeños al Linergy LGY	04775	A	**18,31**
12 topes soporte inferior Linergy LGY	01109	A	**22,00**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras horizontal			
Perfil Linergy LGYE para juego de barras horizontal 630 A, longitud 2.000 mm	04560	A	**192,53**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras horizontal 800 A, longitud 2.000 mm	04561	A	**197,78**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras horizontal 1.000 A, longitud 2.000 mm	04562	A	**210,31**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras horizontal 1.250 A, longitud 2.000 mm	04563	A	**262,88**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras horizontal 1.600 A, longitud 2.000 mm	04564	A	**336,50**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras horizontal 2.000 A, longitud 2.000 mm	04565	A	**490,71**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras horizontal 2.500 A, longitud 2.000 mm	04566	A	**640,09**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras horizontal 3.200 A, longitud 2.000 mm	04567	A	**951,70**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras horizontal 4.000 A, longitud 2.000 mm	04568	A	**1.177,73**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras vertical			
Perfil Linergy LGYE para juego de barras vertical 2.000 A, longitud 1.670 mm	04507	A	**418,66**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras vertical 2.500 A, longitud 1.670 mm	04508	C	**553,89**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras vertical 3.200 A, longitud 1.670 mm	04509	A	**804,19**
Perfil Linergy LGYE para juego de barras vertical 4.000 A, longitud 1.670 mm	04510	C	**999,96**
Conexiones entre juego de barras horizontales y verticales			
Conexión 1.000 A del JdB horizontal de espesor 5 mm al JdB Linergy LGY	04634	A	**39,28**
Conexión 1.600 A del JdB horizontal de espesor 5 mm al JdB Linergy LGY	04635	C	**59,00**
Conexión 1.600 A del JdB horizontal de espesor 10 mm al JdB Linergy LGY o JdB planas vertical	04636	A	**126,41**
Conexión 3.200 A del JdB horizontal de espesor 10 mm al JdB planas vertical	04637	A	**192,73**
Conexión 4.000 A del JdB horizontal de espesor 10 mm al JdB Linergy LGY	04638	C	**244,92**
Conexión vertical Linergy Evolution 1.600 A	04602	A	**79,32**
Conexión vertical trasladada Linergy Evolution 1.600 A	04603	A	**87,26**
Conexión vertical corta Linergy Evolution 2.500 A	04604	A	**155,00**
Conexión vertical larga Linergy Evolution 2.500 A	04605	A	**170,50**
Conexión vertical Linergy Evolution 4.000 A	04607	A	**329,34**
Conexión horizontal Linergy Evolution 1.600 A	04620	A	**135,93**
Conexión horizontal Linergy Evolution 2.500 A	04621	A	**222,41**
Conexión horizontal Linergy Evolution 4.000 A	04623	A	**456,67**
Conexión de CU de 3P 1.600 A, entre prefabricado LGYE y perfil LGYE vertical	04683	C	**371,83**
Conexión de CU de 4P 1.600 A, entre prefabricado LGYE y perfil LGYE vertical	04684	C	**484,06**
Conexión de CU de 1P 2.500 A, entre prefabricado LGYE y perfil LGYE vertical	04685	C	**221,25**
Conexión de CU de 1P 3.200 A, entre prefabricado LGYE y perfil LGYE vertical	04687	C	**298,89**
Aislante neutro Linergy Evolution	04624	A	**66,15**
Tornillería JdB 150 mm Linergy Evolution	04646	A	**170,40**
12 topes de apoyo para JdB Linergy Evolution vertical 1.600 A	04658	A	**57,91**
12 topes de apoyo para JdB Linergy Evolution vertical 4.000 A	04659	A	**50,16**
Kit de 12 placas derivación Linergy LGYE 2 tornillos	04768	A	**65,46**
Kit de 8 placas derivación Linergy LGYE 3 tornillos	04769	A	**74,22**

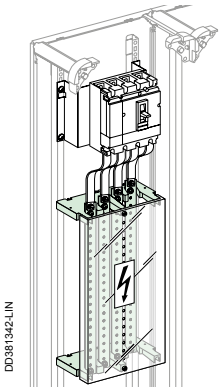
Linergy BS

Sistemas de conexión y distribución Linergy

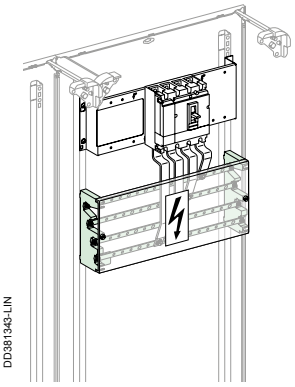
PD390659R

Descripción

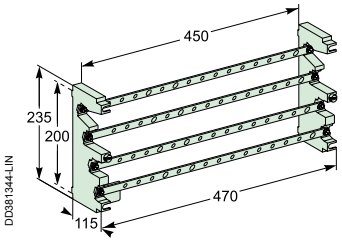
- Repartidor escalonado que se instala horizontalmente en la zona de la aparamenta o verticalmente en el pasillo lateral de ancho 300 mm.
- Se compone de:
- 2 soportes escalonados de material aislante
- 4 barras de cobre orientadas y perforadas cada 25 mm:
  - 13 agujeros roscados M6 para las salidas
  - 4 agujeros diámetro 12,2 mm para alimentar el repartidor
- Se suministra con:
- 1 bolsa de tornillería M6
- 1 pantalla aislante para la parte frontal IPxxB



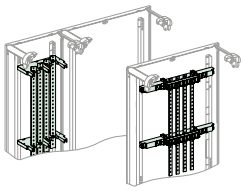
DD381342-LIN

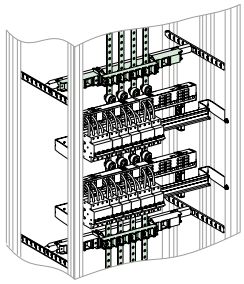


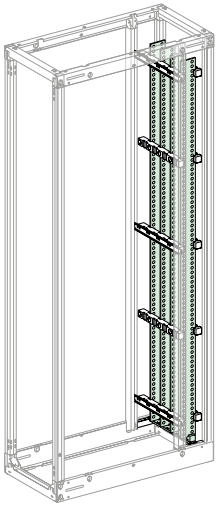
DD381343-LIN

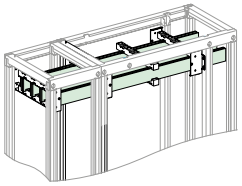
		160 A	250 A	400 A	630 A
Corriente asignada de cresta admisible	(Ipk)	30 kÂ	30 kÂ	40 kÂ	40 kÂ
Tensión asignada de aislamiento	(Ui)	750 V CA			
Tensión asignada de empleo	(Ue)	440 V			
Tensión asignada soportada al impulso	(Uimp)	8 kV			
Corriente asignada de corta duración admisible	(Icw)	10 kA ef / 1 s	13 kA ef / 1 s	20 kA ef / 1 s	25 kA ef / 1 s
Capacidad total de conexión		4 entradas por fase: orificios de separación de ø 12,2 mm			
Sección del juego de barras		15 × 5 mm	20 × 5 mm	32 × 5 mm	• 32 × 8 mm
Dimensiones (mm)		 DD381344-LIN			
Instalación		Atornillados en posición horizontal en elementos verticales funcionales (Prisma G) Atornillados en posición vertical en elementos verticales protegidos (Prisma G) Atornillados a una placa lisa o preranurada (puntos centrales de fijación 450 × 200 mm) Atornillados al adaptador ref. 03595 (Prisma P)			
Composición		2 soportes escalonados de material aislante 4 barras de cobre orientadas y perforadas cada 25 mm 1 bolsa de tornillería M6 1 pantalla aislante para la parte frontal IPxxB			

PD390532-SE









Descripción

- Es especialmente útil para repartir la corriente entre 2 cofrets o armarios asociados a ambos lados.
- Es posible acceder fácilmente a todos los puntos de conexión desde la parte frontal.
- La orientación de las barras facilita los aprietes y permite una mejor circulación de los cables.

Juegos de barras

	Ref.	Clave	P.V.R.
Juego de barras			
4 barras de cobre perforadas 160 A, longitud 1.000 mm	04161	A	**302,24**
4 barras de cobre perforadas 250 A, longitud 1.000 mm	04162	A	**366,55**
4 barras de cobre perforadas 400 A, longitud 1.000 mm	04163	A	**508,24**
4 barras de cobre perforadas 160 A, longitud 1.400 mm	04171	A	**423,15**
4 barras de cobre perforadas 250 A, longitud 1.400 mm	04172	A	**513,18**
4 barras de cobre perforadas 400 A, longitud 1.400 mm	04173	A	**711,55**
4 barras de cobre perforadas 630 A, longitud 1.400 mm	04174	A	**1.183,38**
4 escuadras de cobre 250 A conexión entre 2 juegos de barras	04190	C	**120,97**
Soporte de juego de barras 400 A en fondo de armario	04191	A	**51,16**
Soporte de juego de barras 630 A escalonado en pasillo lateral	04192	A	**51,16**
Pantalla para conexión juego de barras escalonado 630 A, longitud 1,5 m, pasillo lateral	04197	A	**152,40**
Pantalla para juego de barras en fondo de armario, alto 100 mm	04198	A	**84,71**
Adaptador de Prisma G (4 traviesas + 2 largueros), ancho 650 mm	03595	A	**81,97**
Juego de barras horizontal			
Barra de cobre plana ancho 60 mm espesor 5 mm, longitud 2.000 mm	04536	A	**478,50**
Barra de cobre plana ancho 80 mm espesor 5 mm, longitud 2.000 mm	04538	C	**642,28**
Barra de cobre plana ancho 50 mm espesor 10 mm, longitud 2.000 mm	04545	C	**877,37**
Barra de cobre plana ancho 60 mm espesor 10 mm, longitud 2.000 mm	04546	C	**957,10**
Barra de cobre plana ancho 80 mm espesor 10 mm, longitud 2.000 mm	04548	A	**1.284,53**
Barra de cobre plana ancho 100 mm espesor 10 mm, longitud 2.000 mm	04550	C	**1.605,69**
Barra de cobre plana ancho 120 mm espesor 10 mm, longitud 2.000 mm	04552	C	**1.917,63**
Soporte voladizo para JdB (barra espesor 5/10 mm)	04662	A	**94,82**
Soporte para juego de barras horizontal (barra espesor 5/10 mm)	04664	A	**111,56**
1 empalme para barras horizontales, ancho 50/60 mm	04640	A	**110,84**
1 empalme para barras horizontales, ancho 80/100 mm	04641	A	**181,37**
1 empalme para barras horizontales, ancho 120 mm	04643	C	**372,42**
Tornillería para soporte de barras, ancho superior a 80 mm	04671	A	**24,71**
Juego de barras planas vertical			
Barra de cobre perforada para JdB vertical ancho 60 mm espesor 5 mm, longitud 1.675 mm	04516	A	**368,17**
Barra de cobre perforada para JdB vertical ancho 80 mm espesor 5 mm, longitud 1.675 mm	04518	A	**494,13**
Barra de cobre perforada para JdB vertical ancho 50 mm espesor 10 mm, longitud 1.675 mm	04525	C	**674,99**
Barra de cobre perforada para JdB vertical ancho 60 mm espesor 10 mm, longitud 1.675 mm	04526	C	**736,39**
Barra de cobre perforada para JdB vertical ancho 80 mm espesor 10 mm, longitud 1.675 mm	04528	C	**988,31**
Soporte de juego de barras planas en fondo de armario (barra espesor 5/10 mm)	04653	A	**117,15**
Soporte para juego de barras planas vertical en pasillo lateral (barra espesor 5/10 mm)	04661	A	**111,56**
Soporte inferior para juego de barras planas vertical en pasillo lateralancho 150 mm (barra espesor 5/10 mm)	04663	A	**55,71**
Soporte inferior para juego de barras planas vertical en pasillo lateralancho 300 mm (barra espesor 5/10 mm)	04666	A	**66,90**
100 cuñas de espesor 5 mm para barras, ancho > 80 mm	04669	C	**89,93**
Conexiones entre juego de barras horizontales y verticales			
Conexión 1.600 A del JdB horizontal de espesor 10 mm al JdB Linergy LGY o JdB planas vertical	04636	A	**126,41**
Conexión 3.200 A del JdB horizontal de espesor 10 mm al JdB planas vertical	04637	A	**192,73**
Conexión 4.000 A del JdB horizontal de espesor 10 mm al JdB Linergy LGY	04638	C	**244,92**

Repartidores escalonados

Juego de barras escalonado + pantalla aislante			
Repartidor escalonado 4 polos 160 A	04052	A	**417,18**
Repartidor escalonado 4 polos 250 A	04053	A	**443,36**
Repartidor escalonado 4 polos 400 A	04054	A	**503,34**
Repartidor escalonado 4 polos 630 A	04055	A	**608,80**

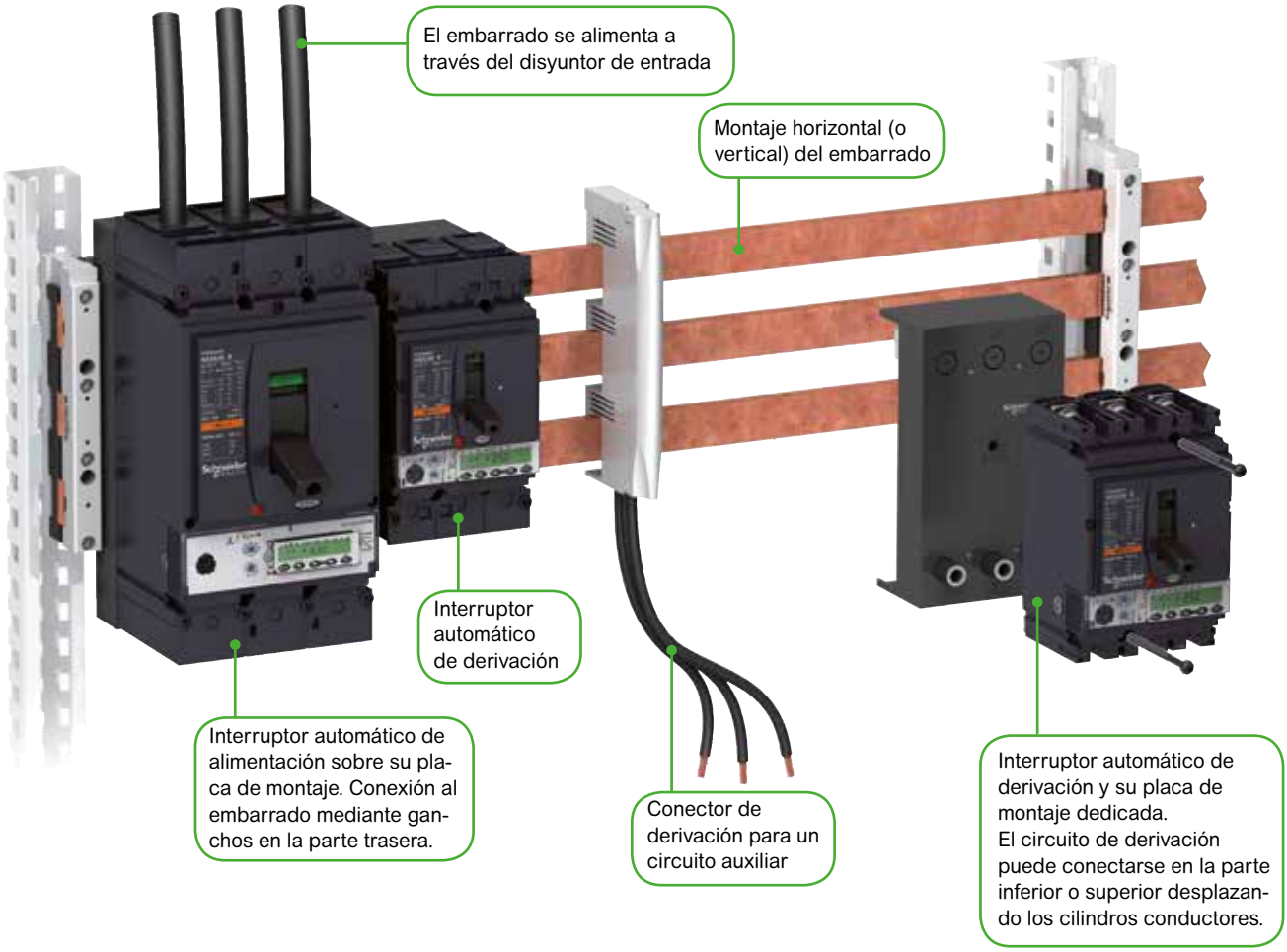
Accesorios de salida

Tornillería para barras			
20 tornillos M6 × 20 mm + 20 tuercas + 20 arandelas de contacto para barras planas	04194	A	**27,89**
40 tornillos M6 × 16 mm + 40 arandelas de contacto para barras planas	04195	A	**41,84**

Linergy BZ

Sistemas de conexión y distribución Linergy

En envolventes, donde el espacio y la rapidez de conexión son un requisito importante



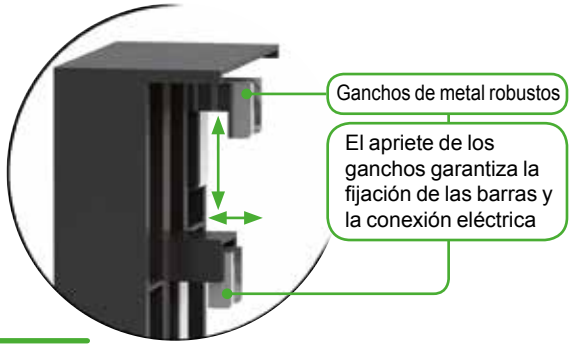
Ideal para aplicaciones de proceso industriales

Ventajas

- Ahorro de espacio considerable: los componentes están directamente montados en el embarrado
- Conexión y desconexión rápida: un gancho de metal combina fijación mecánica y conexión eléctrica
- Multinormas: conformidad con las normas IEC y UL

Vista detallada: parte posterior de una placa de montaje

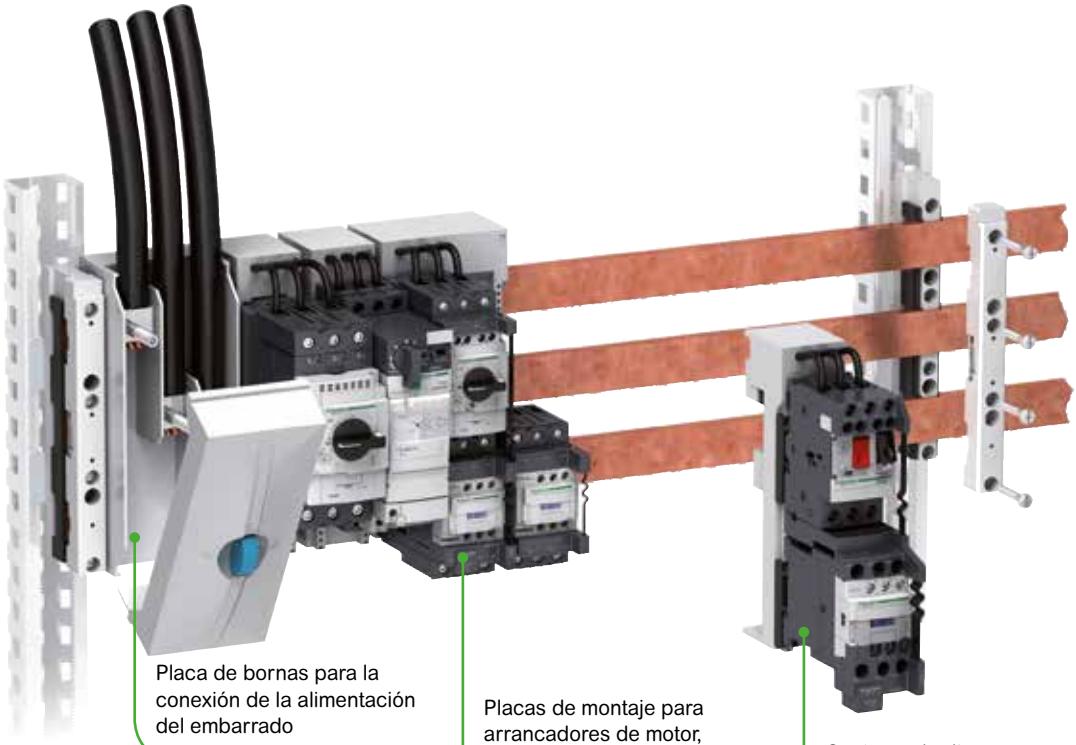
- Placas de montaje para disyuntores ComPact NSX, Powerpact y GV7
- Compatible con barras:
- Altura 12, 15, 20, 25 o 30 mm,
- Anchura 5 o 10 mm



Linergy BZ

Sistemas de conexión y distribución Linergy

En cuadros eléctricos de control, cuando los requisitos exigen ahorro de espacio, trabajos de montaje y sustitución rápidos

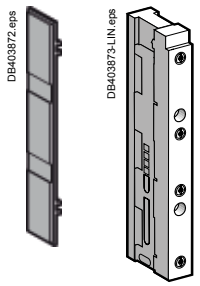


Ventajas

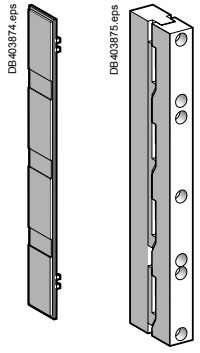
- Ahorro de espacio considerable: los componentes están directamente montados en el embarrado
- Amplio rango de placas de montaje (para disyuntores de motor GV2 y GV3, y conjuntos GV7 y TeSys U)
- Conexión y desconexión rápidas: placas de montaje por fijación
- Conexiones del embarrado resistentes a las vibraciones: no requieren aprietes periódicos

Vista detallada: parte posterior de una placa de montaje de un arrancador de motor

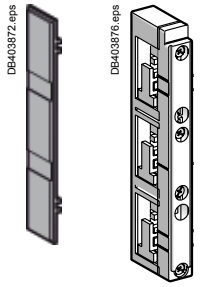
- Las cuchillas de cobre aseguran un contacto eléctrico fiable
- Las piezas azules bloquean la placa de montaje en el embarrado y los perfiles estándar proporcionan compatibilidad:
- Altura 12, 15, 20, 25 o 30 mm,
- Anchura 5 o 10 mm



LA9ZX01573 LA9ZX01495



LA9ZX01131 LA9ZX01485



LA9ZX01573 LA9ZX01508

Soportes y accesorios de embarrado IEC

		Ref.	Clave	P.V.R.
3 polos	Para embarrados de 12, 15, 20, 25, 30 x 5/10 mm	LA9ZX01495	C	**31,76**
	Cubiertas terminales para soporte de embarrado tripolar	LA9ZX01573	C	**9,03**
4 polos	Para embarrados de 12, 15, 20, 25, 30 x 5/10 mm	LA9ZX01485	C	**39,77**
	Cubiertas terminales para soporte de embarrado tetrapolar (5 izquierda, 5 derecha)	LA9ZX01131	C	**31,11**

Soportes y accesorios de embarrado UL

		Ref.	Clave	P.V.R.
3 polos	Para embarrado de 12, 20, 30 x 5/10 mm	LA9ZX01508	C	**42,92**
	Placa base 240 x 700	LA9ZX01515	C	**82,77**
	Cubiertas terminales para soporte de embarrado	LA9ZX01573	C	**9,03**

Otros accesorios

		Ref.	Clave	P.V.R.
Cubiertas, longitud de 1 m				
	Para embarrados de 12-30 x 5 mm	LA9ZX01244	C	**34,06**
	Para embarrados de 12-30 x 10 mm	LA9ZX01245	C	**37,13**

PB112427.eps

LA9ZA32627

PB103841.eps

LV429372

PB112432.eps

LV432624

Para contactores-disyuntores integrales TeSys

Intensidad de funcionamiento AC-3 440 V	Protección mediante contactor-disyuntor	Placa de montaje An x Al x P	Ref.	Clave	P.V.R.
Placa de montaje, 1 dirección					
63 A	LD1, LD4 LD●	108 x 260 x 63	LA9ZA32627	C	**224,72**

Para disyuntores de motor TeSys GV7

Intensidad de funcionamiento AC-3 440 V	Protección mediante contactor-disyuntor	Placa de montaje An x Al x P	Ref.	Clave	P.V.R.
Placa de montaje, 1 dirección					
80 A	GV7	104 x 190 x 63	LV429372	C	**470,19**

Para interruptores automáticos ComPact NSX

Calibres		Placa de montaje An x Al x P	Ref.	Clave	P.V.R.
100-250 A	Placa de montaje para disyuntores 4P	139 x 251 x 63	LV429373	C	**688,00**
400-630 A	Placa de montaje para disyuntores 3P	139 x 270 x 63	LV432623	C	**914,74**
	Placa de montaje para disyuntores 4P	184 x 284 x 63	LV432624	C	**1.494,73**

Para interruptores automáticos PowerPact 3P

Calibres		Placa de montaje An x Al x P	Ref.	Clave	P.V.R.
250 A	Placa de montaje para disyuntores de bastidor J	104 x 190 x 63	LV429372	C	**470,19**
250-400-600 A	Placa de montaje para disyuntores de bastidor L	139 x 270 x 63	LV432623	C	**914,74**

Características de las placas de montaje para embarrados

Tipo de placa de montaje		LA9ZA32621 LA9ZA32622	LA9ZA32427 LA9ZA32428 LA9ZA32434 LA9ZA32623 LA9ZA32442 LA9ZA32443	LA9ZA32624 LA9ZA32625 LA9ZA32626 LA9ZA32627	LV429372 LV429373	LV432623 LV432624	LA9ZA32600
Grado de protección según IEC 60529	IP	20					
Tensión nominal de aislamiento	V	690					
Intensidad admisible	A	25	32	63	80-100-250	400-630	60-100-150
Intensidad nominal de pico	kA	50	50 (1)	50	50	50	50
SCCR (UL) con protección mediante disyuntor ComPact NSX	mm²	Se conserva el poder de corte reforzado debido a la filiación de la combinación de disyuntores.					
Sección transversal del conductor (color: negro)	mm²	4	6	10	N.P.		
	AWG	12	10	8	N.P.		
Tipo de material aislante del conductor	PVC	105°			N.P.		

(1) 35 kA con LUB12 para LA9ZA32427 y LA9ZA32428.

10

LA9ZA32443, LA9ZA32621

LA9ZA32434, LA9ZA32442

LA9ZA32622

LA9ZA32623

LA9ZA32427

LA9ZA32428

LA9ZA32624

LA9ZA32625

LA9ZA32626

Para disyuntores de motor TeSys GV2

Intensidad de funcionamiento AC-3 440 V	Protección mediante disyuntor de motor	Para contactor	Placa de montaje An x Al x P	Ref.	Clave	P.V.R.
Placa de montaje, 1 dirección						
25 A	GV2 ME GV2 P GV2 LE	LC1 D LC1 K LP4 K06-K12	45 x 200 x 63	LA9ZA32621	C	**72,81**
32 A	GV2 LE		63 x 200 x 63	LA9ZA32443	C	**104,41**
Placa de montaje, 2 direcciones (3)						
25 A	GV2 ME GV2 P GV2 LE	LC1 D LC1 K LP4 K06-K12	90 x 200 x 63	LA9ZA32622	C	**115,53**
32 A	GV2 ME GV2 P GV2 LE	LC1 D	45 x 200 x 63	LA9ZA32434	C	**67,18**
			54 x 200 x 63	LA9ZA32442	C	**90,90**
			90 x 200 x 63	LA9ZA32623	C	**115,68**

Arrancadores controladores TeSys U

Intensidad de funcionamiento AC-3 440 V	Protección mediante base de alimentación	Placa de montaje An x Al x P	Ref.	Clave	P.V.R.
Placa de montaje, 1 dirección					
32 A	LUB12, LUB32	45 x 200 x 63	LA9ZA32427	C	**94,66**
Placa de montaje, 2 direcciones					
32 A	LUB12, LUB32	45 x 260 x 63	LA9ZA32428	C	**112,99**

Para disyuntores de motor TeSys GV3

Intensidad de funcion-amiento AC-3 440 V	Protección mediante base de alimentación	Para contactor	Placa de montaje An x Al x P	Ref.	Clave	P.V.R.
Placa de montaje, 1 dirección (1)						
63 A	GV3 P	–	54 x 200 x 63	LA9ZA32624	C	**127,17**
	GV3 P	LC1 D40A…65 A	54 x 260 x 63	LA9ZA32625	C	**101,94**
Placa de montaje, 2 direcciones (1) (2)						
63 A	GV3 P	LC2 D40A…65 A	117 x 260 x 63	LA9ZA32626	C	**195,76**

(1) Combinación de contactor e disyuntor sin pieza adicional.
(2) Uso del kit LAD 9R3 para la ejecución de contactores de conmutación.
(3) Uso del kit LAD 9R1 o LAD 9R1V para la ejecución de contactores de conmutación.

PB112437.eps

LA9ZX01285

PB112438.eps

LA9ZX01287

PB112439.eps

LA9ZX01413

PB112434.eps

LA9ZX01243

PB112444.eps

LA9ZX01563

Terminales

	I máx		Ref.	Clave	P.V.R.
Monopolar para barras planas, 5 mm	270 A	Capacidad 4-35 mm²	LA9ZX01285	C	**3,15**
	400 A	Capacidad 16-70 mm²	LA9ZX01287	C	**3,79**
Cubierta 3P, anchura 84 mm			LA9ZX01413	C	**31,19**

Terminales en la placa de montaje

	I máx		Ref.	Clave	P.V.R.
3P, en la placa de montaje + cubierta, para embarrados de 12 x 5 a 30 x 10, anchura de 81 mm	440 A	Capacidad 35-120 mm²	LA9ZX01243	C	**87,41**

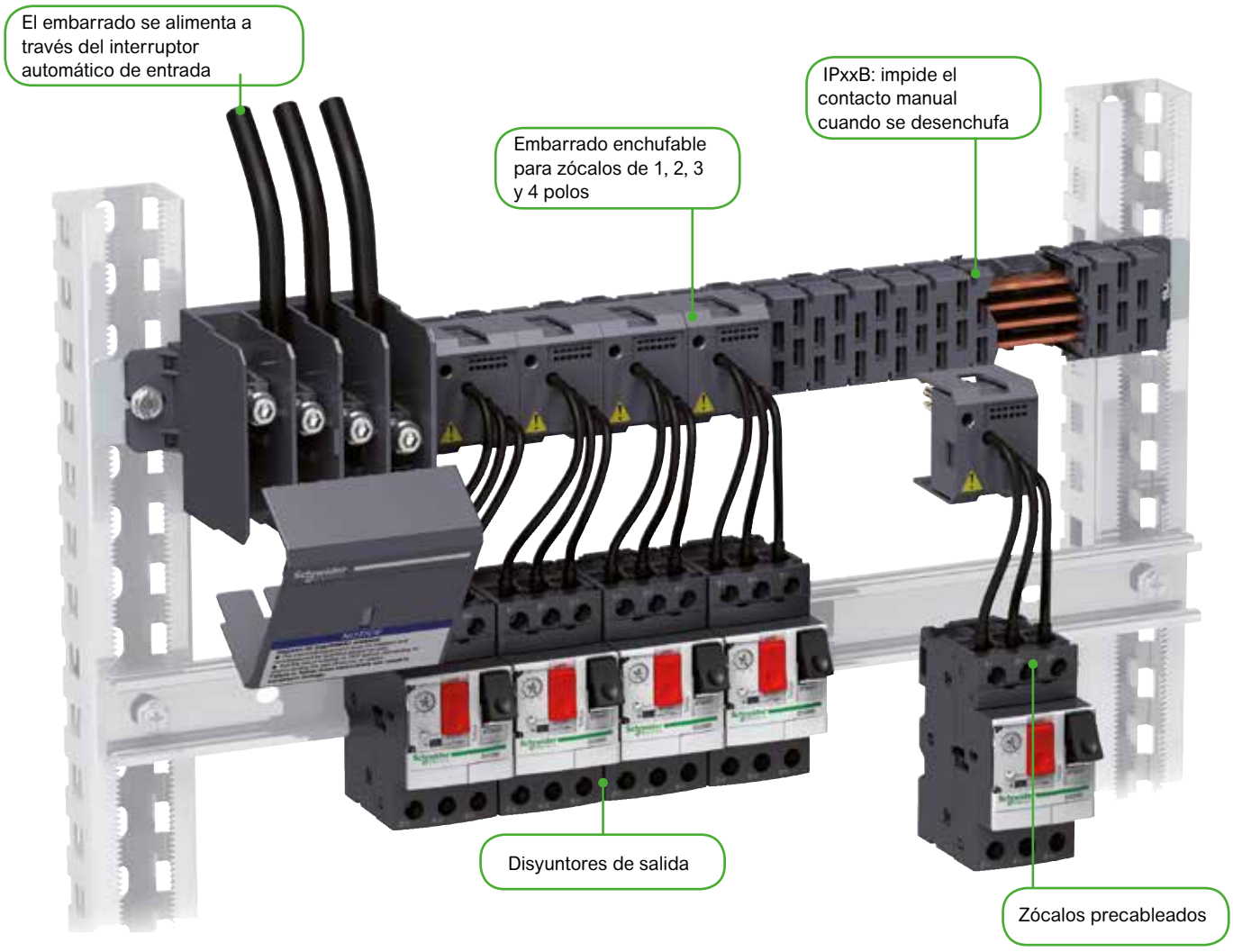
Módulo de conexión

	I máx		Ref.	Clave	P.V.R.
3P, conexión con borna resorte + cubierta, para embarrados de 12 x 5 a 30 x 10, anchura de 20 mm	80 A	Capacidad 1,5-16 mm²	LA9ZX01563	C	**50,07**

Conexión mediante conectores

		LA9ZX01285		LA9ZX01287		LA9ZX01243		LA9ZX01563		LA9ZX01754	
		Mín	Máx.	Mín	Máx.	Mín	Máx.	Mín	Máx.	Mín	Máx.
Cable flexible	mm²	4	35	16	70	35	120	1,5	16	120	300
Cable con diversos hilos	mm²	4	35	16	70	35	120	1,5	16	120	300
Cable rígido	mm²	4	35	–	–	–	–	1,5	16	-	-
Par de apriete	N·m	... x 5		... x 5		... x 5-10		... x 5-10		... x 5-10	
Tapa		LA9ZX01413		LA9ZX01413		Se suministra sin tapa		Se suministra sin tapa		Se suministra sin tapa	

Distribución enchufable en tensión: cuando se requiere continuidad del servicio



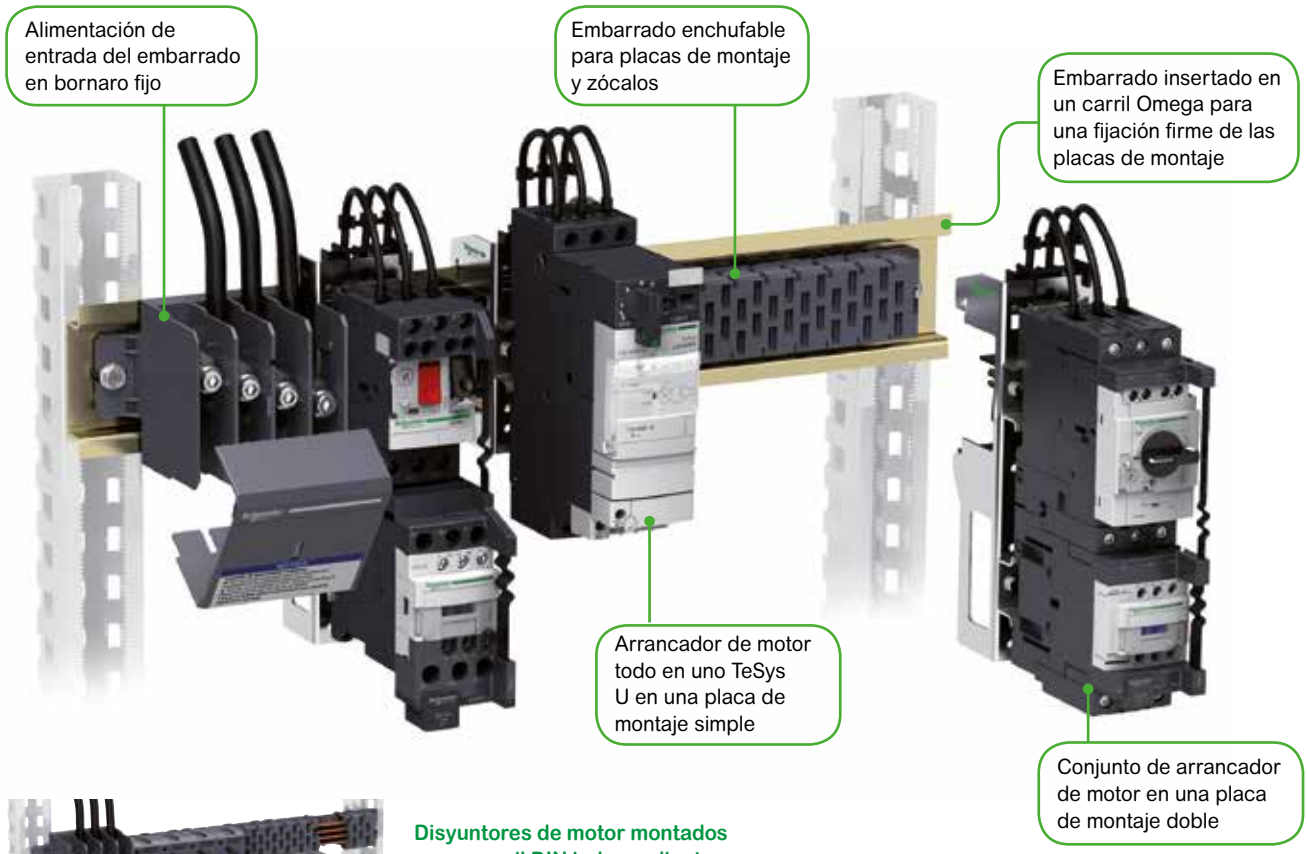
Ventajas

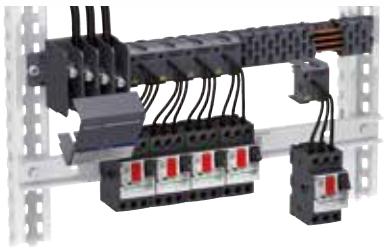
- Ahorro de tiempo considerable: embarrado autónomo, fijado al chasis con 2 tornillos
- Se mantiene la continuidad del servicio durante la modificación: conexión en tensión, desconexión (en vacío)
- Gran adaptabilidad: 6 longitudes de embarrado desde 344 hasta 1100 mm, 12 modelos de zócalos
- Multinormas: conformidad con las normas IEC y UL

Vista detallada: zócalo precableado

- El proceso de montaje y las elecciones tecnológicas aseguran una fiabilidad a largo plazo
- Cada cable está soldado a una grapa de resorte que aporta robustez al zócalo y a los contactos frente a las vibraciones.

Cuando se requieren un tamaño compacto y continuidad de servicio





Disyuntores de motor montados en un carril DIN independiente.

Ventajas

- Ahorro de espacio en envolventes compactas: el volumen total se reduce hasta el tamaño del conjunto de arrancador de motor
- Se mantiene la continuidad del servicio durante la modificación y el mantenimiento: conexión en tensión, desconexión (en vacío)
- Gran adaptabilidad: 6 longitudes de embarrado desde 344 hasta 1100 mm, 12 modelos de zócalos, 23 placas de montaje para arrancadores de motor hasta 25 o 50 A

Vista detallada: parte posterior de una placa de montaje

- Gracias al enchufe y a sus cables precableados, el arrancador de motor se monta con seguridad en el taller para su uso inmediato o posterior.
- Se fija una pieza de carril DIN a la parte frontal de la placa de montaje para fijar los componentes.
- La placa de montaje garantiza una fijación rígida y robusta del carril omega.

PB112406.eps

AK5 JB1●●

Los embarrados pueden montarse atornillados sobre cualquier tipo de soporte. Sin embargo, si se van a usar junto con placas de montaje de componentes con una derivación, es importante que se monten sobre el carril AM1 DL201. Cuando se montan derivaciones es necesario tener en cuenta la intensidad de empleo del embarrado: 160 A a 35 °C

Embarrados

Número de conductores	Número de derivaciones con intervalos de 18 mm	Longitud (mm)	Adecuados para el montaje en envolventes de anchura (mm)	Ref.	Clave	P.V.R.
4 (1)	12	344	600	AK5JB143	C	**127,03**
	18	452	800	AK5JB144	C	**143,92**
	24	560	800	AK5JB145	C	**171,42**
	30	668	800	AK5JB146	A	**189,48**
	48	992	1200	AK5JB149	A	**350,51**
	54	1100	1200	AK5JB1410	C	**377,59**

Zócalos de alimentación extraíbles

PB112411.eps

AK5 PC12

Uso	Número de puntos usados en el sistema de embarrado	Anchura (mm)	Intensidad térmica (A)	Longitudes de cable (mm)	Ref.	Clave	P.V.R.
Monofásico + Neutro	1	9 mm	16	200	AK5PC12 (2)	A	**16,13**
			32	1000	AK5PC32L (2)	C	**41,25**
Bifásico	1		16	200	AK5PC12PH (3)	C	**15,90**
			32	1000	AK5PC32LPH (3)	C	**34,58**
Trifásico	2	18 mm	16	200	AK5PC13	C	**19,67**
			32	250	AK5PC33	C	**23,22**
				1000	AK5PC33L	C	**37,33**
Trifásico + Neutro	2		16	200	AK5PC14	A	**20,16**
			32	250	AK5PC34	C	**29,65**
				1000	AK5PC34L	C	**48,42**
Trifásico + común	2		16 10 (común)	200	AK5PC131	C	**20,15**
			32 10 (común)	250	AK5PC331	C	**28,41**

(1) 4 polos: Trifásico + neutro o trifásico + Común
(2) Se suministran un total de 6 zócalos: 2 zócalos (N + L1), 2 zócalos (N + L2). 2 zócalos (N + L3).
(3) Se suministran un total de 6 zócalos: 2 zócalos (L1 + L2), 2 zócalos (L1 + L3). 2 zócalos (L2 + L3).

PB112407.eps

AK5 PA231

PB112408_R.eps

AK5 PA232

Placas de montaje de componentes que integran una derivación

Uso	N.° de puntos de 18 mm usados en el sistema de embarrado	Fase	Intensidad térmica (A)	Número de carriles 6 por soporte de componente	Ref.	Clave	P.V.R.
Placa individual (altura de 105 mm)							
Monofásico + neutro	3 (anchura de 54 mm)	1F+N	25	1	AK5PA211N1	C	**42,29**
		2F+N	25	1	AK5PA211N2	C	**42,38**
		3F+N	25	1	AK5PA211N3	C	**42,39**
Bifásico	3	1F+2F	25	1	AK5PA211PH12	C	**42,81**
		F1+F3	25	1	AK5PA211PH13	C	**42,64**
		F2+F3	25	1	AK5PA211PH23	C	**42,91**
Trifásico	3	–	25	1	AK5PA231	C	**43,83**
Trifásico + común	3	–	25	1	AK5PA2311	C	**48,51**
Trifásico + neutro	3	–	25	1	AK5PA241	C	**48,40**
Placa doble (altura de 190 mm)							
Se suministran conectores prefabricados de 25 A para conectar los 2 dispositivos de protección y control.							
Trifásico	3	–	25	2	AK5PA232	C	**57,71**
	6 (anchura de 108 mm)	–	25	2	AK5PA232S	C	**88,80**
			50	1	AK5PA532	C	**98,59**
Trifásico + neutro	3	–	25	2	AK5PA242	C	**63,70**
Trifásico + común	3	–	25 (10 común)	2	AK5PA2312	C	**62,39**
	6	–	25 (10 común)	2	AK5PA2312S	C	**90,23**
			50 (10 común)	1	AK5PA5312	C	**103,08**
Trifásico + neutro	6	–	50	1	AK5PA542	C	**105,68**

El carril está diseñado para acomodar el sistema de embarrado cuando se usa con placas de montaje para Linergy HK con derivaciones. Soporta el sistema de embarrado. La placa simplemente se encliqueta en el carril.

PB500864.eps

AM1DL201

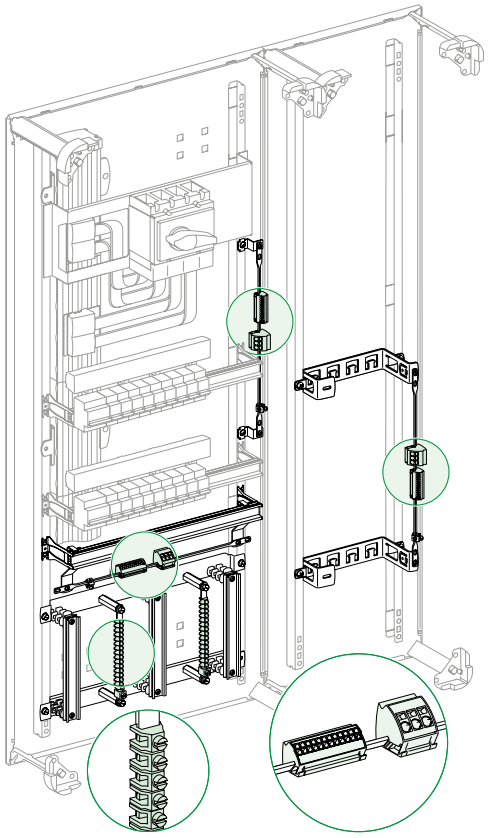
Carril omega, anchura 75 mm

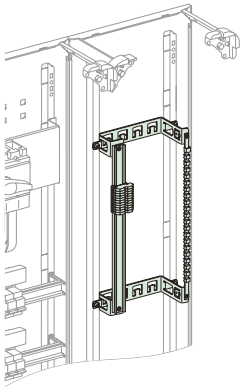
Material y tratamiento de la superficie	Profundidad (mm)	Longitud (mm)	Ref.	Clave	P.V.R.
Chapa de acero de 2 mm	15 mm	2000 (1)	AM1DL201	C	**58,34**

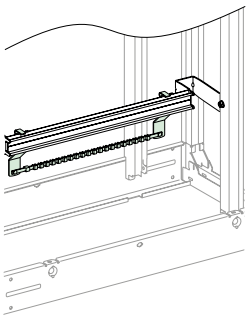
(1) Corta y perfora para adaptarla a tus necesidades.

Linergy TB

Sistemas de conexión y distribución Linergy







Descripción

Esta gama de colectores de tierra se instala:

- En el pasillo lateral que puede constituir un área dedicada, completamente separada del equipo
- En la zona de aparamenta del cuadro, ya sea, en la parte superior o inferior

Colectores de tierra

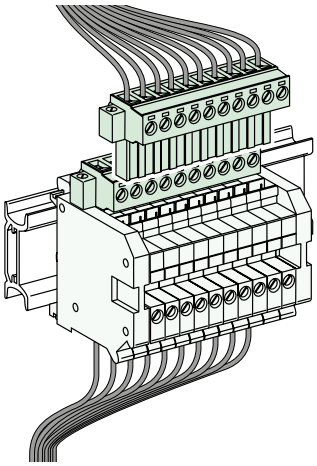
	Ref.	Clave	P.V.R.
Colectores de tierra y auxiliares			
Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm^2, alto 450 mm	04200	A	**63,07**
Barra de tierra de cobre, instalación bloques 12 × 3 mm con 1 conector 33 mm^2, alto 330 mm	04201	C	**14,53**
2 colectores de tierra 20 conectores + 1 conector de 35 mm^2	04202	A	**63,07**

Conexiones de tierra y auxiliares

	Ref.	Clave	P.V.R.
Conexiones de tierra y auxiliares			
2 soportes para fijación del colector de tierra en carril modular	04205	A	**15,31**
Kit de colector de neutro	04210	C	**7,33**
4 bloques de tierra con bornes de resorte de 12 × 4 mm^2	04214	C	**74,02**
4 bloques de tierra con bornes de resorte de 3 × 16 mm^2	04215	C	**75,40**

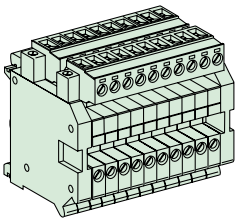
Conductores PE-PEN			
Barra de cobre perforada PE 255 Icw hasta 40 kA ef/1 s, longitud 1.675 mm	04512	A	**202,76**
Barra de cobre perforada PE 505 Icw superior a 40 kA ef/1 s, longitud 1.675 mm	04515	A	**278,84**
Kit de instalación PEN vertical Linergy	04656	C	**94,27**
3 soportes para conductor PE vertical Linergy	04657	A	**16,30**
2 soportes para conductor PE horizontal	04667	A	**10,13**
2 conexiones PE horizontal/PE vertical	04672	A	**52,34**

DD380867-LIN



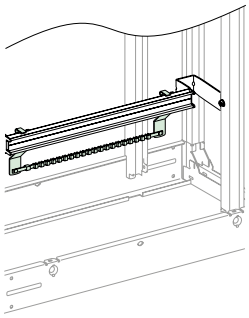
Descripción
Para la distribución de tensiones auxiliares en equipos de potencia y regulación.

DD381644-LIN



Borne desconectable para cableado auxiliar

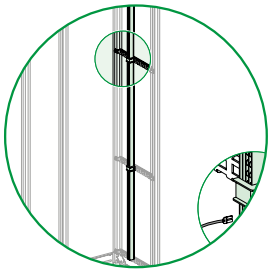
Normas		IEC	UL
Corriente asignada a 40 °C	(In)	12 A	20 A
Tensión asignada de empleo	(Ue)	250 V	300 V
Tensión asignada soportada al impulso	(Uimp)	4 kV	
Capacidad de conexión	Entrada	10 (gris)	
	Salida	2 × 10 (gris)	
Dimensiones (Alt × Anch × Prof)	(mm)	61 × 48 × 45	
Sección		Desde 0,2 hasta 4 mm	
Par de apriete		0,5 hasta 0,6 Nm	
Composición		3,5 módulos de 18 mm	
Referencias		**04228**	



Conexiones de tierra y accesorios para el cableado

	Ref.	Clave	P.V.R.
Conexiones de tierra y auxiliares			
Colector de auxiliares tetrapolares,longitud 1.750 mm	04203	C	**50,71**
Borne desconectable 10 cables auxiliares	04228	A	**41,68**
	LGY4230	C	**46,35**
	LGY4231	C	**47,74**

DD3816021-LIN



Colector de auxiliares tetrapolar

Cuatro conectores de latón que permiten realizar 166 derivaciones cada metro lineal, por terminal con clips (faston) de 6,35

Corriente asignada a 40 °C	(In)	32 A
Tensión asignada de aislamiento	(Ui)	660 V
Longitud (mm)		1755
Composición		• Colector aislante • 2 abrazaderas de extremo para atornillar en soporte de fijación • 1 abrazadera lateral • 4 conductores de latón
Referencias		**04203**

Como escoger Bornes – Linergy TR

Bornes de tornillo

Bornes de resorte

Bornes push-in

NSYTR V 2 2 TB

NSYTR
Bornes

V
- V: Tornillo
- R: Resorte
- P: Push-in
- H: Híbrido
- A: Accesorios

2
- 2: 2,5 mm²
- 4: 4 mm²
- 6: 6 mm²
- 10: 10 mm²
- 16: 16 mm²
- 35: 35 mm²
- 50: 50 mm²
- 70: 70 mm²
- 95: 95 mm²
- 150: 150 mm²

2
- 2: 1 polo 1 × 1
- 3: 1 polo 1 × 2
- 4: 1 polo 2 × 2
- 4D: 2 polos 1 × 1
- 6T: 3 polos 1 × 1
- 6TC: 1 polo 3 × 3

TB
- Blanco: Paso
- PE: Conexión a tierra de protección
- TB: Desconexión (para la portadora)
- SC: Desconexión (hoja)
- D: Doble piso

Los bornes existen en diferentes colores:

- Gris
- Azul
- Verde-Amarillo (tierra)
- Naranja
- Rojo
- Verde
- Blanco
- Negro
- Marrón
- Amarillo

Nuestros bornes están homologados según :
UL – CSA – VDE – EAC – ATEX – IECEx – GL – LR – DNV

10

Como escoger **accesorios** para bornes

Adaptadores de test

Clavija de test modular

Soporte de elementos/ portafusibles desmontable

Etiquetas de advertencia

Soporte de la etiqueta del marcador para el tope de bloqueo

NSYTR A FT 22

NSYTR
Bornes

A
A: Accesorio

FT

FT/FTAR/FTYE/FTGN: Adaptador de test para clavijas
L: Puente enchufable para bornes
LV: Puente reductor; terminal de tornillo a tornillo
LVR: Puente reductor; terminal de tornillo a resorte
ATM1: Adaptador de test-parte metálica
ATP1: Adaptador de test-parte plástica
F2/4/6: Clavija de test modular con conexión resorte
PT16/35: Bornes de derivación
SV1/2: Soporte de elementos desmontable
SF520: Portafusibles desmontable
AB35: Tope de bloqueo para segmento, de clip
ABV35: Tope de bloqueo para segmento, con tornillo
AB15: Tope de bloqueo para segmento, de clip
CS2/4/6/10/16/35: Etiquetas de advertencia para bornes de tornillo
CSR2/4/6/10: Tapón de advertencia para bornes de muelle y push-in

22

NSYTRAL:
El puente enchufable para bornes existe en distintas versiones.

22: 2 polos
23: 3 polos
24: 4 polos
25: 5 polos
210: 10 polos
220: 20 polos

NSYTRALV:
Puente reductor, hasta 2,5/4 mm².

62: 6 mm² a 2,5/4 mm²
102: 10 mm² a 2,5/4 mm²
162: 16 mm² a 2,5/4 mm²
352: 35 mm² a 2,5/4 mm²

Como escoger **accesorio de marcado** para bornes

NSYTR A BPV 5

NSYTR
Bornes

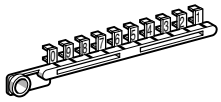
A
A: Accesorio

BPV

BPV: Tarjetas de marcado en blanco
BFPV: Tarjetas de marcado en blanco
B: Regletas de marcado para NSYTRV (tornillo)
BF: Regletas de marcado para bornes para NSYTRR & NSYTRP (resorte & Push-in)

AB1 Accesorios actualizados

AB1R... y AB1G...:
Adaptador de marcado para bornes NSYTR NSTRABB5/6/8



5

NSYTRABPV:
Tarjetas de marcado en blanco para Bornes NSYTRV (tornillo).

5: para bornes de 2,5 mm²
6: para bornes de 4 mm²
8: para bornes de 6 mm²

NSYTRABFPV:
Tarjetas de marcado en blanco para todos los bornes NSYTR (Tornillo, Resorte & Push-in).

5: para todos 2,5 mm²
6: para todos 4 mm²
8: para todos 6 mm²

BP502173-67

Tipo de borne **NSYTRV**

PB502406

Principio de la conexión de tornillo

PB502407

Bornes de tornillo

Presentación

Las bornes NSYTRV son componentes con una buena implantación a nivel internacional y adecuados para la inmensa mayoría de aplicaciones de conexión, gracias a su amplia gama de funciones y posibilidades de conexión.
Las bornes NSYTRV garantizan calidad, seguridad y conexiones fiables.
Además de estos cambios, optimizan la configuración y el funcionamiento de las instalaciones, gracias a su simplicidad y sus funciones integradas.

Propiedades del material

Todas las piezas metálicas de las bornes (tornillo, resorte y barra) están fabricadas con aleaciones de cobre no corrosivo y de alta calidad. Con ello se elimina el riesgo de oxidación y las consecuencias que comporta, como unos contactos sin fiabilidad eléctrica y/o el atascamiento de los tornillos.
Una buena conductividad eléctrica garantiza un aumento de temperatura bajo.
La superficie de las piezas metálicas está protegida por una placa de estaño o níquel galvanizado, sin plomo.
Los alojamientos de aislamiento de las bornes **NSYTRV** están fabricados con poliamida 6.6 libre de halógenos y resistente a las radiaciones ultravioletas. Este tipo de plástico tiene una gran resistencia a impactos y es flexible incluso bajo temperaturas bajas.
Otras ventajas son la buena resistencia a temperaturas tropicales y a las termitas, una alta resistencia química y unas excelentes características de resistencia al envejecimiento. La poliamida 6.6 está certificada para la resistencia al calor de clase V0 conforme a la norma UL 94 y puede utilizarse en temperaturas de funcionamiento entre -60 ºC y +130 ºC.

Tipos de conexión

- Pasante
- Conexión a tierra
- Doble piso y multipolar
- Tipo de desconexión seccionable
- Seccionable (por portadora extraíble) para fusible de cilindro, resistencia o diodo
- Desconexión por fusible
- Pasante miniatura
- Pasante con pie universal Telequick
- Para conductores neutros
- Tipo Tornillo-Tornillo
- Tipo Tornillo-Resorte

Accesorios de montaje

Las bornes **NSYTR** tienen una gama uniforme de accesorios para todos los tipos de conexión. Los accesorios de puenteado, etiquetado y prueba son estándar y reducen los costes de logística.
Además, todas las bornes de la gama pueden combinarse libremente entre sí, mediante el eje de puente doble.

Linergy TR

Sistemas de conexión y distribución Linergy

PB502410

Tipo de bornes de tornillo

Pie PE encliquetable

Las bornes de conexión a tierra se encliquetan fácilmente en el perfil DIN para hacer contacto.
Esta conexión, eficaz a nivel mecánico y eléctrico, cumple todos los requisitos de la norma IEC 60947-7-2.

PB502354

Puente vertical

El puente vertical **NSYTRALV24R** ofrece la opción de conectar los dos niveles de las bornes estándar **NSYTRR24D** y **NSYTRR44D** de doble piso.

PB502411

Sistema de puente enchufable flexible

Los puentes enchufables **NSYTRAL** permiten la implementación rápida de la distribución de energía. Todas las bornes tienen dos ejes de puente para posibilitar el establecimiento de puentes entre bornes no adyacentes, puentes por pasos o puentes en cadena flexibles.

El puente reductor permite la conexión simple entre bornes con secciones transversales nominales distintas, (por ej., una borne **NSYTRV102** conectada a una borne **NSYTRV22**).
De este modo, las bornes de distribución de energía pueden configurarse rápidamente.

PB502213

Bornes miniatura con uso máximo

Gracias a su diseño compacto, las bornes
miniatura de resorte son ideales para el cableado
en espacios restringidos.
Su amplio espacio de conexión permite un cableado rápido de los conductores de un solo hilo y de varios hilos.
Pueden montarse en un perfil DIN NS 15 o directamente utilizando enganches o rebordes con tornillos.

PB502215

PB502214

Linergy TR

Sistemas de conexión y distribución Linergy

Bornes tipo Tornillo

	Ref.	Clave	P.V.R.
Bornes de paso (2,5 mm²)			
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRV22	A	**1,19**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRV22BL	A	**1,59**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 2,5 mm², Color Naranja	NSYTRV22AR	C	**1,65**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 2,5 mm², Color Rojo	NSYTRV22RD	C	**1,65**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 2,5 mm², Color Blanco	NSYTRV22WH	C	**1,65**
Bornes de paso (4 mm²)			
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42	A	**1,30**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 4 mm², Color Azul	NSYTRV42BL	C	**1,77**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 4 mm², Color Naranja	NSYTRV42AR	C	**1,27**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 4 mm², Color Rojo	NSYTRV42RD	C	**1,23**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 4 mm², Color Verde	NSYTRV42GN	C	**1,27**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 4 mm², Color Blanco	NSYTRV42WH	C	**1,27**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 4 mm², Color Negro	NSYTRV42BK	C	**1,23**
Bornes de paso (6 mm²)			
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 6 mm², Color Gris	NSYTRV62	A	**1,79**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 6 mm², Color Azul	NSYTRV62BL	A	**2,12**
Bornes de paso (10 mm²)			
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 10 mm², Color Gris	NSYTRV102	A	**2,65**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 10 mm², Color Azul	NSYTRV102BL	C	**2,97**
Bornes de paso (16 mm²)			
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 16 mm², Color Gris	NSYTRV162	A	**3,68**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 16 mm², Color Azul	NSYTRV162BL	C	**4,29**
Bornes de paso (35 mm²)			
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 35 mm², Color Gris	NSYTRV352	A	**6,15**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 35 mm², Color Azul	NSYTRV352BL	C	**7,10**
Bornes de paso (50 mm²)			
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 50 mm², Color Gris	NSYTRV502	A	**28,34**
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 50 mm², Color Azul	NSYTRV502BL	C	**30,80**
Bornes de paso (70 mm²)			
Borne conexión de paso tipo tornillo, Polo 1x1, 70 mm², Color Gris	NSYTRV702	A	**29,19**
Bornes de corriente elevada			
Borne conexión tipo tornillo, conexión a conexión, 95 mm² Color Gris	NSYTRV952BB	A	**15,95**
Borne conexión tipo tornillo, conexión a conector, 95 mm² Color Gris	NSYTRV952BC	C	**21,90**
Borne conexión tipo tornillo, conexión a conexión, 150 mm² Color Gris	NSYTRV1502BB	C	**48,44**

Bornes tipo Tornillo (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios para bornes de paso			
Soporte final de bloqueo para carril DIN, de clip, 5,2 mm	NSYTRAAB35	A	**0,97**
Soporte final de bloqueo para carril DIN, con tornillo, 9,5 mm	NSYTRAABV35	A	**1,94**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRV hasta 10 mm², Color Gris	NSYTRAC22	A	**0,67**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRV hasta 10 mm², Color Azul	NSYTRAC22BL	C	**0,81**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRV de 16 mm², Color Gris	NSYTRAC162	A	**1,11**
Separador/placa de partición ancho de 2 mm, Color Gris	NSYTRAP22	C	**0,81**
Separador/placa de partición ancho de 2 mm, Color Azul	NSYTRAP22BL	C	**0,97**
Separador/placa de partición para 95 mm², Color Gris	NSYTRAC952	C	**1,47**
Puente enchufable de 2 polos, para borne de 2,5 mm², Color Rojo	NSYTRAL22	A	**1,65**
Puente enchufable de 3 polos, para borne de 2,5 mm², Color Rojo	NSYTRAL23	A	**1,47**
Puente enchufable de 4 polos, para borne de 2,5 mm², Color Rojo	NSYTRAL24	C	**1,85**
Puente enchufable de 5 polos, para borne de 2,5 mm², Color Rojo	NSYTRAL25	C	**2,01**
Puente enchufable de 10 polos, para borne de 2,5 mm², Color Rojo	NSYTRAL210	A	**5,21**
Puente enchufable de 20 polos, para borne de 2,5 mm², Color Rojo	NSYTRAL220	A	**7,61**
Puente enchufable de 10 polos, para borne de 2,5 mm², Color Azul	NSYTRAL210BL	C	**5,38**
Puente enchufable de 10 polos, para borne de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRAL210GR	C	**5,38**
Puente enchufable de 2 polos, para borne de 4 mm², Color Rojo	NSYTRAL42	A	**1,65**
Puente enchufable de 3 polos, para borne de 4 mm², Color Rojo	NSYTRAL43	C	**1,59**
Puente enchufable de 4 polos, para borne de 4 mm², Color Rojo	NSYTRAL44	C	**1,85**
Puente enchufable de 5 polos, para borne de 4 mm², Color Rojo	NSYTRAL45	C	**2,12**
Puente enchufable de 10 polos, para borne de 4 mm², Color Rojo	NSYTRAL410	A	**5,70**
Puente enchufable de 20 polos, para borne de 4 mm², Color Rojo	NSYTRAL420	C	**29,72**
Puente enchufable de 10 polos, para borne de 4 mm², Color Azul	NSYTRAL410BL	C	**5,70**
Puente enchufable de 10 polos, para borne de 4 mm², Color Gris	NSYTRAL410GR	C	**5,70**
Puente enchufable de 2 polos, para borne de 6 mm², Color Rojo	NSYTRAL62	A	**1,88**
Puente enchufable de 3 polos, para borne de 6 mm², Color Rojo	NSYTRAL63	C	**2,01**
Puente enchufable de 10 polos, para borne de 6 mm², Color Rojo	NSYTRAL610	A	**5,49**
Puente enchufable de 10 polos, para borne de 6 mm², Color Azul	NSYTRAL610BL	C	**5,49**
Puente enchufable de 10 polos, para borne de 6 mm², Color Gris	NSYTRAL610GR	C	**5,49**
Puente enchufable de 2 polos, para borne de 10 mm², Color Rojo	NSYTRAL102	C	**2,31**
Puente enchufable de 2 polos, para borne de 16 mm², Color Rojo	NSYTRAL162	C	**4,17**
Puente enchufable de 2 polos, para borne de 35 mm², Color Rojo	NSYTRAL352	C	**5,59**
Puente enchufable de 2 polos, para borne de 50 mm², Color Rojo	NSYTRAL502	C	**11,81**
Puente enchufable de 3 polos, para borne de 50 mm², Color Rojo	NSYTRAL503	C	**11,81**
Puente por tornillo de 2 polos, para borne de 70 mm²	NSYTRAL702	C	**11,81**
Puente por tornillo de 2 polos, para borne de 95 mm²	NSYTRAL952	C	**11,81**
Puente por tornillo de 2 polos, para borne de 150 mm²	NSYTRAL1502	C	**15,67**
Puente reductor hasta 2,5/4 mm², terminal de tornillo a tornillo 6 mm²	NSYTRALV62	C	**1,37**
Puente reductor hasta 2,5/4 mm², terminal de tornillo a resorte 6 mm²	NSYTRALVR62	C	**1,37**
Puente reductor hasta 2,5/4 mm², terminal de tornillo a tornillo 10 mm²	NSYTRALV102	C	**3,12**
Puente reductor hasta 2,5/4 mm², terminal de tornillo a resorte 10 mm²	NSYTRALVR102	C	**3,12**
Puente reductor hasta 2,5/4 mm², terminal de tornillo a tornillo 16 mm²	NSYTRALV162	C	**3,68**
Puente reductor hasta 2,5/4 mm², terminal de tornillo a resorte 16 mm²	NSYTRALVR162	C	**3,68**
Puente reductor hasta 2,5/4 mm², terminal de tornillo a tornillo 35 mm²	NSYTRALV352	C	**4,26**
Puente reductor hasta 2,5/4 mm², terminal de tornillo a resorte 35 mm²	NSYTRALVR352	C	**4,26**
Clavija de prueba metálica, ø 2,3 mm	NSYTRAATM1	C	**3,86**
Manguito aislante rojo para clavija de prueba	NSYTRAATP1	C	**0,72**
Borne de derivación, para NSYTRV352	NSYTRAPT35	C	**4,99**
Adaptador de test para bornes 2,5 mm², 4 mm² y 6 mm²	NSYTRAFT	C	**3,34**
Etiqueta de advertencia color amarillo para borne de 2,5 mm²	NSYTRACS2	C	**1,11**
Etiqueta de advertencia color amarillo para borne de 4 mm²	NSYTRACS4	C	**1,11**
Etiqueta de advertencia color amarillo para borne de 6 mm²	NSYTRACS6	C	**1,07**

Bornes tipo Tornillo (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios para bornes de paso (continuación)			
Etiqueta de advertencia color amarillo para borne de 10 mm²	NSYTRACS10	C	**0,39**
Etiqueta de advertencia color amarillo para borne de 16 mm²	NSYTRACS16	C	**0,61**
Etiqueta de advertencia color amarillo para borne de 35 mm²	NSYTRACS35	C	**0,75**
Soporte de etiqueta para tope de bloqueo ajustable	NSYTRASB4	A	**3,34**
Cubierta de protección para NSYTRV952	NSYTRACP1	C	**13,11**
Cubierta de protección para NSYTRV1502	NSYTRACP2	C	**15,23**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRV de 4 mm², Color Gris	NSYTRACE24	C	**1,65**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRV de 4 mm², Placa parcial color Gris	NSYTRACEP24	C	**1,18**
Separador/placa de partición ancho de 2 mm, Color Gris	NSYTRAPE24	C	**1,09**
Puente vertical de 1 polo, para borne hasta 4 mm²	NSYTRALV24	C	**1,19**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRV de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRACE26	C	**1,27**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRV hasta 4 mm², Color Gris	NSYTRAC23	C	**1,12**
Separador/placa de partición ancho de 2 mm, Color Gris	NSYTRAP23	C	**1,01**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRV hasta 4 mm², Color Gris	NSYTRAC24	C	**1,11**
Separador/placa de partición ancho de 2 mm, Color Gris	NSYTRAP24	C	**1,04**
Portadora removible ancho de 6,1 mm de corriente nominal 6A máximo, para el fusible de 5 × 20 mm	NSYTRASF520	C	**4,62**
Portadora removible ancho de 6,1 mm de corriente nominal 6A máximo, para el fusible de 5 × 20 mm LED de 110-250 V	NSYTRASF520M	C	**17,19**
Portadora removible ancho de 6,1 mm de corriente nominal 6A máximo, para el fusible de 5 × 20 mm LED de 12-30 V	NSYTRASF520B	C	**16,14**
Portadora removible ancho de 5,1 mm de corriente nominal 6A máximo, para el componente	NSYTRASV1	C	**5,92**
Portadora removible ancho de 5,1 mm de corriente nominal 6A máximo, con el diodo 1N4007	NSYTRASV2	C	**10,16**
Puente de tornillo de 2 polos, para borne de 16 mm²	NSYTRALF1610	C	**17,16**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRV hasta 6 mm², Color Gris	NSYTRACT22	C	**1,80**
Puente de conmutación, enchufable de 2 puntos	NSYTRASJ2	C	**5,21**
Puente de conmutación, enchufable de 3 puntos	NSYTRASJ3	C	**7,80**
Puente de conmutación, enchufable de 4 puntos	NSYTRASJ4	C	**10,40**
Puente enchufable de 2 polos, Color Rojo	NSYTRAL62	A	**1,88**
Puente enchufable de 3 polos, Color Rojo	NSYTRAL63	C	**2,01**
Puente enchufable de 10 polos, Color Rojo	NSYTRAL610	A	**5,49**
Bloque de conmutación enchufable	NSYTRASJ6	C	**2,08**
Adaptador de test para bornes de 6 mm², Color Naranja	NSYTRAFTAR	C	**3,34**
Adaptador de test para bornes de 6 mm², Color Amarillo	NSYTRAFTYE	C	**3,34**
Adaptador de test para bornes de 6 mm², Color Verde	NSYTRAFTGN	C	**3,34**
Barra neutra de cobre de 1 m de longitud, 10 × 3 mm	NSYTRACB103	C	**28,24**
Soporte final de bloqueo para carril DIN de 15 mm, de clip, 5,2 mm	NSYTRAAB15	C	**0,97**
Tapa final para NSYTRV hasta 4 mm², Color Gris	NSYTRACM22	C	**0,64**
Separador/placa de partición, Color Gris	NSYTRAPM22	C	**0,48**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRACR22	A	**0,46**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 2,5 mm², Color Azul	NSYTRACR22BL	C	**0,46**
Separador/placa de partición ancho de 4 mm, Color Gris	NSYTRAPR42	C	**0,46**
Etiqueta de advertencia para NSYTRR de 2,5 mm², Color Amarillo	NSYTRACSR2	C	**0,54**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRACR23	C	**0,54**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 2,5 mm², Color Azul	NSYTRACR23BL	C	**0,54**
Separador/placa de partición ancho de 2 mm, Color Gris	NSYTRAPR23	C	**0,54**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRACR24	A	**0,66**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 2,5 mm², Color Azul	NSYTRACR24BL	C	**0,66**

Bornes tipo Tornillo (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios para bornes de paso (continuación)			
Separador/placa de partición ancho de 2 mm, Color Gris	NSYTRAPR24	C	**0,64**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 4 mm², Color Gris	NSYTRACR42	C	**0,46**
Etiqueta de advertencia para NSYTRR de 4 mm², Color Amarillo	NSYTRACSR4	C	**0,48**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 4 mm², Color Gris	NSYTRACR43	C	**0,64**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 4 mm², Color Gris	NSYTRACR44	C	**0,72**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 6 mm², Color Gris	NSYTRACR62	C	**0,67**
Puente reductor hasta 2,5/4 mm², terminal de tornillo a tornillo 6 mm²	NSYTRALR62	C	**1,41**
Etiqueta de advertencia para NSYTRR de 6 mm², Color Amarillo	NSYTRACSR6	C	**0,64**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 6 mm², Color Gris	NSYTRACR63	C	**0,71**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 10 mm², Color Gris	NSYTRACR102	C	**0,75**
Puente reductor hasta 2,5/4 mm², terminal de tornillo a tornillo 10 mm²	NSYTRALR102	C	**3,28**
Etiqueta de advertencia para NSYTRR de 10 mm², Color amarillo	NSYTRACSR10	C	**0,66**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 16 mm², Color Gris	NSYTRACR162	C	**1,01**
Puente reductor hasta 2,5/4 mm², terminal de tornillo a tornillo 16 mm²	NSYTRALR162	C	**3,89**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRACRE24	A	**0,74**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 4 mm², Color Gris	NSYTRACRE44	C	**0,75**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRACRE26	C	**0,86**
Puente vertical de 1 polo, para borne hasta 4 mm²	NSYTRALV24R	C	**1,40**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRACRM22	C	**0,26**
Puente de inserción de 2 polos de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRALM22	C	**0,80**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRR de 2,5 mm² con brida, Color Gris	NSYTRACRMF22	C	**0,26**
Tapa final para NSYTRP de 4 mm², Color Gris	NSYTRACP43	C	**0,73**
Tapa final para NSYTRP de 4 mm², Color Gris	NSYTRACP44	C	**0,75**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRP de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRACPK22	C	**0,71**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRP de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRACPK23	C	**0,73**
Tapa final ancho de 2,2 mm para NSYTRP de 2,5 mm², Color Gris	NSYTRACPK24	C	**0,75**
Bornes de conexión a tierra de protección (hasta 50 mm²)			
Borne conexión a tierra de protección,Polo 1 × 1, 2,5 mm²,Color Verde/Amarillo	NSYTRV22PE	A	**3,52**
Borne conexión a tierra de protección,Polo 1 × 1, 4 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV42PE	A	**5,68**
Borne conexión a tierra de protección,Polo 1 × 1, 6 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV62PE	A	**6,16**
Borne conexión a tierra de protección,Polo 1 × 1, 10 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV102PE	A	**6,79**
Borne conexión a tierra de protección,Polo 1 × 1, 16 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV162PE	A	**9,46**
Borne conexión a tierra de protección,Polo 1 × 1, 35 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV352PE	C	**12,47**
Borne conexión a tierra de protección,Polo 1 × 1, 50 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV502PE	C	**34,84**
Bornes de paso de doble piso (multipolo) (4 mm²)			
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, Polo 1 × 2, 4 mm², Color Gris	NSYTRV43	C	**3,23**
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, Polo 1 × 2, 4 mm², Color Azul	NSYTRV43BL	C	**3,22**
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, Polo 1 × 2, 4 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV43PE	C	**6,15**
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, Polo 2 × 2, 4 mm², Color Gris	NSYTRV44	C	**3,44**
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, Polo 2 × 2, 4 mm², Color Azul	NSYTRV44BL	C	**3,54**

Bornes tipo Tornillo (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, Polo 2 x2 , 4 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV44PE	C	6,43
Bornes de paso de doble piso (doble piso) (2,5 mm²)			
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, 2 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRV24D	A	3,80
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, 2 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRV24DBL	C	3,80
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, 2 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV24DPE	C	8,37
Borne conexión de triple piso tipo tornillo, 3 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRV26T	A	6,72
Bornes de paso de doble piso (doble piso) (4 mm²)			
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, 2 Polos 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRV44D	A	4,77
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, 2 Polos 1 × 1, 4 mm², Color Azul	NSYTRV44DBL	C	4,77
Borne conexión de doble piso tipo tornillo, 2 Polos 1 × 1, 4 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV44DPE	C	9,02
Bornes de paso de desconectar (hoja) (4 mm²)			
Borne conexión de desconectar tipo tornillo, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42SC	A	5,51
Borne conexión de desconectar tipo tornillo, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42ST	C	6,29
Borne conexión de desconectar tipo tornillo, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42STAR	C	8,00
Borne conexión de desconectar tipo tornillo, 2 Polos 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42SCD	C	14,20
Bornes de paso de desconectar (con fusible) (4 mm²)			
Borne conexión de desconectar tipo tornillo, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42SF5	A	8,14
Borne conexión de desconectar tipo tornillo, Polo con led, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42SF5LD	C	14,31
Borne conexión de desconectar tipo tornillo, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42SF6	C	11,89
Borne conexión de desconectar tipo tornillo, Polo con led, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42SF6LD	C	23,84
Bornes de paso de desconectar (con fusible) (16 mm²)			
Borne conexión de desconectar tipo tornillo, Polo 1 × 1, 16 mm², Color Gris	NSYTRV162SF	C	8,84
Bornes de paso de desconectar (portadora extraíble) (4 mm²)			
Borne conexión de desconectar tipo tornillo, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42TB	A	3,06
Bornes de paso de medición (6 mm²)			
Borne conexión de medición tipo tornillo, Polo 1 × 1, 6 mm², Color Gris	NSYTRV62TTD	C	9,21
Borne conexión de medición tipo tornillo, Polo 1 × 1, 6 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV62TTPE	C	18,52
Bornes de paso para conductores neutros (4 mm²)			
Borne conexión para conductores neutros tipo tornillo, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42NE	C	5,08
Bornes de paso para conductores neutros (6 mm²)			
Borne conexión para conductores neutros tipo tornillo, Polo 1 × 1, 6 mm², Color Gris	NSYTRV62NE	C	5,91
Bornes de paso de miniatura (2,5 mm²)			
Borne conexión de miniatura tipo tornillo, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRV22M	C	1,86
Borne conexión de miniatura tipo tornillo, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRV22MBL	C	1,86
Borne conexión de miniatura tipo tornillo, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV22MPE	C	3,30
Bornes de paso de miniatura (4 mm²)			
Borne conexión de miniatura tipo tornillo, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRV42M	C	2,30
Borne conexión de miniatura tipo tornillo, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Azul	NSYTRV42MBL	C	2,52
Borne conexión de miniatura tipo tornillo, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRV42MPE	C	6,44

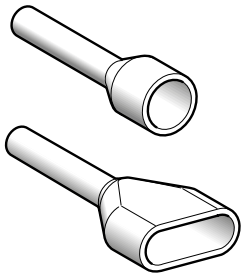
PB502143-67

Tipo de borne **NSYTRR**

PB502408

Principio de la conexión con resorte

PB502362



Punteras de cable AZ5 y DZ5

Bornes de resorte

Presentación

La tecnología de resorte es un tipo de conexión que no requiere mantenimiento y que garantiza la separación de las funciones mecánicas y eléctricas.
Las bornes de resorte **NSYTRR** reducen de forma significativa el tiempo dedicado al cableado y terminan con la necesidad de volver a realizar el apriete con regularidad. Esta tecnología no únicamente permite la conexión de conectores flexibles con o sin punteras de cable, sino también de conectores rígidos con una sección nominal entre 0,13 mm² y 25 mm².
Las bornes **NSYTRR** garantizan calidad, seguridad y la disponibilidad operativa del equipo.
Además de estos cambios, optimizan la configuración y el funcionamiento de las instalaciones, gracias a su simplicidad y sus funciones integradas.

Propiedades del material

Todas las cajas de las bornes de resorte están fabricadas con materiales no corrosivos.
Los metales conductores de corriente son de aleaciones de cobre de alta calidad.
Una buena conductividad eléctrica garantiza un aumento de temperatura bajo.
La fuerza de contacto para la conexión de resorte se aplica mediante un elemento de resorte fabricado en acero elástico de cromo-níquel de alta resistencia. La superficie de las piezas metálicas está protegida por una placa de estaño o níquel galvanizado, sin plomo.

Los alojamientos de aislamiento de las bornes **NSYTRR** están fabricados con poliamida 6.6 libre de halógenos y resistente a las radiaciones ultravioleta, certificada para la resistencia al calor de clase V0 conforme a la norma UL 94.
Pueden utilizarse bajo unas temperaturas de funcionamiento entre -60 ºC y +130 ºC.

Tipos de conexión

Las bornes de resorte se instalan fácilmente y con rapidez. Se utiliza un destornillador de cabeza plana para abrir el punto de conexión y permitir la inserción del conductor en el resorte.
Tan pronto como se extrae el destornillador, el contacto se lleva a cabo por presión del resorte.
La fuerza de contacto, que no depende del usuario, crea una conexión firme y permanente, resistente a tirones y movimientos.

- Pasante
- Conexión a tierra
- Doble piso y multipolar
- Tipo de desconexión seccionable
- Seccionable (por portadora extraíble) para fusible de cilindro, resistencia o diodo
- Pasante miniatura

Accesorios de montaje

Las bornes **NSYTR** tienen una gama uniforme de accesorios para todos los tipos de conexión. Los accesorios de puenteado, etiquetado y prueba son estándar y reducen los costes de logística.
Además, todas las bornes de la gama pueden combinarse libremente entre sí, mediante el eje de puente doble.

Linergy TR

Sistemas de conexión y distribución Linergy

Bornes tipo Resorte

	Ref.	Clave	P.V.R.
Bornes de paso (2,5 mm²)			
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR22	A	**1,11**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRR22BL	C	**1,11**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Naranja	NSYTRR22AR	C	**1,11**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR23	C	**1,51**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 2, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRR23BL	C	**1,51**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 2, 2,5 mm², Color Naranja	NSYTRR23AR	C	**1,51**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR24	A	**1,76**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRR24BL	C	**1,76**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Naranja	NSYTRR24AR	C	**1,76**
Bornes de paso (4 mm²)			
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRR42	A	**1,40**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Azul	NSYTRR42BL	C	**1,40**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 4 mm², Color Naranja	NSYTRR42AR	C	**1,40**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 2, 4 mm², Color Gris	NSYTRR43	C	**1,77**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 2, 4 mm², Color Azul	NSYTRR43BL	C	**1,77**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 2 × 2, 4 mm², Color Gris	NSYTRR44	C	**2,26**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 2 × 2, 4 mm², Color Azul	NSYTRR44BL	C	**2,26**
Bornes de paso (6 mm²)			
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 6 mm², Color Gris	NSYTRR62	C	**1,83**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 6 mm², Color Azul	NSYTRR62BL	C	**1,83**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 2, 6 mm², Color Gris	NSYTRR63	C	**2,81**
Bornes de paso (10 mm²)			
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 10 mm², Color Gris	NSYTRR102	C	**2,65**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 10 mm², Color Azul	NSYTRR102BL	C	**2,73**
Bornes de paso (16 mm²)			
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 16 mm², Color Gris	NSYTRR162	C	**8,95**
Borne conexión de paso tipo resorte, Polo 1 × 1, 16 mm², Color Azul	NSYTRR162BL	C	**3,59**
Bornes de conexión a tierra de protección (2,5 mm²)			
Borne conexión a tierra de protección tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm² Color Gris	NSYTRR22PE	C	**4,07**
Borne conexión a tierra de protección tipo resorte, Polo 1 × 2, 2,5 mm² Color Gris	NSYTRR23PE	C	**4,90**
Borne conexión a tierra de protección tipo resorte, Polo 2 × 2, 2,5 mm² Color Gris	NSYTRR24PE	C	**5,96**
Bornes de conexión a tierra de protección (4 mm²)			
Borne conexión a tierra de protección tipo resorte, Polo 1 × 1, 4 mm² Color Gris	NSYTRR42PE	C	**3,87**
Borne conexión a tierra de protección tipo resorte, Polo 1 × 2, 4 mm² Color Gris	NSYTRR43PE	C	**4,64**
Borne conexión a tierra de protección tipo resorte, Polo 2 × 2, 4 mm² Color Gris	NSYTRR44PE	C	**5,92**
Bornes de conexión a tierra de protección (6 mm²)			
Borne conexión a tierra de protección tipo resorte, Polo 1 × 1, 6 mm² Color Gris	NSYTRR62PE	C	**5,04**
Bornes de conexión a tierra de protección (10 mm²)			
Borne conexión a tierra de protección tipo resorte, Polo 1 × 1, 10 mm² Color Gris	NSYTRR102PE	C	**5,75**

Bornes tipo Resorte (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Bornes de conexión a tierra de protección (16 mm²)			
Borne conexión a tierra de protección tipo resorte, Polo 1 × 1, 16 mm² Color Gris	NSYTRR162PE	C	**7,06**
Bornes de doble piso (2,5 mm²)			
Borne conexión de doble piso tipo resorte, 2 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR24D	A	**2,30**
Borne conexión de doble piso tipo resorte, 2 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRR24DBL	C	**2,26**
Borne conexión de doble piso tipo resorte, 2 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRR24DPE	C	**7,56**
Borne conexión de triple piso tipo resorte, 3 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR26T	C	**4,08**
Borne conexión de triple piso tipo resorte, 3 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRR26TBL	C	**4,20**
Bornes de doble piso (4 mm²)			
Borne conexión de doble piso tipo resorte, 2 Polos 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRR44D	A	**2,75**
Borne conexión de doble piso tipo resorte, 2 Polos 1 × 1, 4 mm², Color Azul	NSYTRR44DBL	C	**3,35**
Borne conexión de doble piso tipo resorte, 2 Polos 1 × 1, 4 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRR44DPE	C	**7,61**
Bornes de desconectar (hoja) (2,5 mm²)			
Borne conexión de desconectar tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR22SC	C	**3,65**
Borne conexión de desconectar tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Naranja	NSYTRR22SCAR	C	**3,65**
Borne conexión de desconectar tipo resorte, Polo 1 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR23SC	C	**4,32**
Borne conexión de desconectar tipo resorte, Polo 1 × 2, 2,5 mm², Color Naranja	NSYTRR23SCAR	C	**4,32**
Borne conexión de desconectar tipo resorte, 2 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR24SCD	C	**11,17**
Bornes de desconectar (portadora extraíble) (2,5 mm²)			
Borne conexión de desconectar tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR22TB	C	**3,38**
Borne conexión de desconectar tipo resorte, Polo 1 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR23TB	C	**3,52**
Bornes de miniatura (montaje en segmento DIN) (2,5 mm²)			
Borne conexión de miniatura tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR22M	C	**1,46**
Borne conexión de miniatura tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRR22MBL	C	**1,46**
Borne conexión de miniatura tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Verde/Amarillo	NSYTRR22MPE	C	**4,09**
Borne conexión de miniatura tipo resorte, Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR24M	C	**2,04**
Borne conexión de miniatura tipo resorte, Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRR24MBL	C	**2,04**
Bornes de miniatura (montaje directo) (2,5 mm²)			
Borne conexión de miniatura tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR22MF	C	**1,39**
Borne conexión de miniatura tipo resorte con brida, Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR24MFF	C	**2,01**
Bornes de desconectar (portadora en pasadores) (2,5 mm²)			
Borne conexión de miniatura tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR22MP	C	**1,39**
Borne conexión de miniatura tipo resorte, Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRR22MPBL	C	**1,28**
Borne conexión de miniatura tipo resorte, Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRR24MP	C	**1,89**
Borne conexión de miniatura tipo resorte, Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRR24MPBL	C	**1,89**

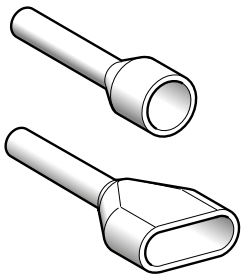
PB502082

Tipo de borne **NSYTRP**

PB502409

Principio de la conexión encajable

PB502362



Punteras de cable AZ5 y DZ5

Bornes push-in

Presentación

Las nuevas bornes encajables **NSYTRP** utilizan la técnica de conexión más eficaz del mercado. Esta técnica reduce de forma drástica el tiempo dedicado al cableado y termina con la necesidad de volver a realizar el apriete con regularidad.
La fuerza de inserción de las bornes encajables NSYTRP es hasta un 50% inferior (1).
Esto permite una inserción sencilla y directa de los conductores de un hilo o de varios hilos con punteras de cable (virolas) entre 0,34 mm² y 6 mm².

Propiedades del material

Todas las piezas metálicas de las bornes encajables están fabricadas con materiales no corrosivos.
Los metales conductores de corriente son de aleaciones de cobre de alta calidad.
Una buena conductividad eléctrica garantiza un aumento de temperatura bajo.
La fuerza de contacto para la conexión encajable se aplica mediante un resorte fabricado en acero elástico de cromo-níquel de alta resistencia.
Los alojamientos de aislamiento de las bornes **NSYTRP** están fabricados con poliamida 6.6 libre de halógenos y resistente a las radiaciones ultravioleta, certificada para la resistencia al calor de clase V0 conforme a la norma UL 94.
Pueden utilizarse bajo unas temperaturas de funcionamiento entre -60 ºC y +130 ºC.

Tipos de conexión

Las bornes encajables están fabricadas para la conexión directa del conductor.
Esto significa que los conductores de un solo hilo o los conductores con punteras de cable pueden insertarse directamente en el borne, sin necesidad de utilizar herramientas.
El contorno del resorte especial permite la inserción fácil de conductores con una sección entre 0,34 mm² y 6 mm².
Los conductores con una sección inferior pueden conectarse activando el botón verde antes de la inserción, para secciones a partir de 0,14 mm².
La fuerza de contacto, que no depende del usuario, crea una conexión firme y permanente, resistente a tirones y movimientos.

- Pasante
- Conexión a tierra
- Doble piso y multipolar
- Tipo de desconexión seccionable
- Seccionable (por portadora extraíble) para fusible de cilindro, resistencia o diodo

Accesorios de montaje

Las bornes **NSYTR** tienen una gama uniforme de accesorios para todos los tipos de conexión. Los accesorios de puenteado, etiquetado y prueba son estándar y reducen los costes de logística.
Además, todas las bornes de la gama pueden combinarse libremente entre sí, mediante el eje de puente doble.

(1) 50% inferior en comparación con otras bornes de inserción directa del mercado.

El doble
de rapidez
de instalación

Bornes tipo “Push-in”

	Ref.	Clave	P.V.R.
Bornes de paso (2,5 mm²)			
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRP22	C	**1,31**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Blanco	NSYTRP22BL	C	**1,47**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Naranja	NSYTRP22AR	C	**1,98**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 1 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRP23	C	**1,67**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 1 × 2, 2,5 mm², Color Blanco	NSYTRP23BL	C	**1,91**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 1 × 2, 2,5 mm², Color Naranja	NSYTRP23AR	C	**2,53**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRP24	C	**2,23**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Blanco	NSYTRP24BL	C	**2,97**
Bornes de paso (4 mm²)			
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRP42	C	**1,97**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 1 × 1, 4 mm², Color Azul	NSYTRP42BL	C	**2,26**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 1 × 2, 4 mm², Color Gris	NSYTRP43	C	**2,69**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 1 × 2, 4 mm², Color Azul	NSYTRP43BL	C	**3,03**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 2 × 2, 4 mm², Color Gris	NSYTRP44	C	**3,57**
Borne conexión de paso tipo "push-in", Polo 2 × 2, 4 mm², Color Azul	NSYTRP44BL	C	**3,91**
Bornes de conexión a tierra de protección (2,5 mm²)			
Borne conexión de conexión a tierra de protección tipo "push-in", Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRP22PE	C	**3,47**
Borne conexión de conexión a tierra de protección tipo "push-in", Polo 1 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRP23PE	C	**6,97**
Borne conexión de conexión a tierra de protección tipo "push-in", Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRP24PE	C	**8,73**
Bornes de conexión a tierra de protección (4 mm²)			
Borne conexión de conexión a tierra de protección tipo "push-in", Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRP42PE	C	**6,10**
Borne conexión de conexión a tierra de protección tipo "push-in", Polo 1x2, 4 mm², Color Gris	NSYTRP43PE	C	**8,02**
Borne conexión de conexión a tierra de protección tipo "push-in", Polo 2x2, 4 mm², Color Gris	NSYTRP44PE	C	**10,11**
Bornes de doble piso (2,5 mm²)			
Borne conexión de doble piso tipo "push-in", 2 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRP24D	C	**4,63**
Borne conexión de doble piso tipo "push-in", 2 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Azul	NSYTRP24DBL	C	**5,04**
Borne conexión de doble piso tipo "push-in", 2 Polos 1 × 1, 2,5 mm², Color Verde/amarillo	NSYTRP24DPE	C	**12,77**
Bornes de desconectar por hoja (2,5 mm²)			
Borne conexión de desconectar tipo "push-in", Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRP22SC	C	**5,82**
Borne conexión de desconectar tipo "push-in", Polo 1 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRP23SC	C	**6,54**
Borne conexión de desconectar tipo "push-in", Polo 2 × 2, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRP24SC	C	**7,43**
Bornes de desconectar mediante portadora extraíble (2,5 mm²)			
Borne conexión de desconectar tipo "push-in", Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRP22TB	C	**3,71**
Bornes de desconectar mediante portadora extraíble (4 mm²)			
Borne conexión de desconectar tipo "push-in", Polo 1 × 1, 4 mm², Color Gris	NSYTRP42TB	C	**4,09**
Bornes de híbrido: tornillo: conexión IDC (1,5 mm²)			
Borne conexión de híbrido: tornillo: conexión IDC tipo "push-in", Polo 1 × 1, 1,5 mm², Color Gris	NSYTRH12	C	**1,94**
Borne conexión de híbrido: tornillo: conexión IDC tipo "push-in", Polo 1 × 1, 1,5 mm², Color Verde/amarillo	NSYTRH12PE	C	**7,59**
Borne conexión de híbrido: tornillo: conexión IDC tipo "push-in", Polo 1 × 2, 1,5 mm², Color Gris	NSYTRH13	C	**2,89**
Bornes de híbrido: tornillo: conexión IDC (2,5 mm²)			
Borne conexión de híbrido: tornillo: conexión IDC tipo "push-in", Polo 1 × 1, 2,5 mm², Color Gris	NSYTRH22	C	**2,57**

Accesorios de marcado

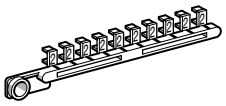
	Ref.	Clave	P.V.R.
Regletas de marcado para bornes NSYTRV (2,5 mm²)			
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 1 al 10	NSYTRAB510	C	**0,81**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 11 al 20	NSYTRAB520	C	**0,81**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 21 al 30	NSYTRAB530	C	**0,81**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 31 al 40	NSYTRAB540	C	**0,81**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 41 al 50	NSYTRAB550	C	**0,81**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 51 al 60	NSYTRAB560	C	**0,81**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 61 al 70	NSYTRAB570	C	**0,81**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 71 al 80	NSYTRAB580	C	**0,81**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 81 al 90	NSYTRAB590	C	**0,81**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 91 al 100	NSYTRAB5100	C	**0,81**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 1 al 100 (1-10; 11-20;… 91-100)	NSYTRAB51100	C	**8,46**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; caracteres L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE	NSYTRAB5L1N	C	**1,03**
Regletas de marcado para bornes NSYTRV (4 mm²)			
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 1 al 10	NSYTRAB610	C	**0,81**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 11 al 20	NSYTRAB620	C	**0,81**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 21 al 30	NSYTRAB630	C	**0,81**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 31 al 40	NSYTRAB640	C	**0,81**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 41 al 50	NSYTRAB650	C	**0,81**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 51 al 60	NSYTRAB660	C	**0,81**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 61 al 70	NSYTRAB670	C	**0,81**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 71 al 80	NSYTRAB680	C	**0,81**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 81 al 90	NSYTRAB690	C	**0,81**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 91 al 100	NSYTRAB6100	C	**0,81**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 1 al 100 (1-10; 11-20;… 91-100)	NSYTRAB61100	C	**8,46**
Regleta para bornes de 4 mm²; caracteres L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE	NSYTRAB6L1N	C	**1,03**
Regletas de marcado para bornes NSYTRV (6 mm²)			
Regleta para bornes de 6 mm²; tira de cifras del 1 al 10	NSYTRAB810	C	**0,92**
Regleta para bornes de 6 mm²; tira de cifras del 11 al 20	NSYTRAB820	C	**0,87**
Regleta para bornes de 6 mm²; tira de cifras del 21 al 30	NSYTRAB830	C	**0,87**
Regleta para bornes de 6 mm²; tira de cifras del 31 al 40	NSYTRAB840	C	**0,87**
Regleta para bornes de 6 mm²; tira de cifras del 41 al 50	NSYTRAB850	C	**0,87**
Regleta para bornes de 6 mm²; tira de cifras del 51 al 60	NSYTRAB860	C	**0,87**
Regleta para bornes de 6 mm²; tira de cifras del 61 al 70	NSYTRAB870	C	**0,87**
Regleta para bornes de 6 mm²; tira de cifras del 71 al 80	NSYTRAB880	C	**0,87**
Regleta para bornes de 6 mm²; tira de cifras del 81 al 90	NSYTRAB890	C	**0,87**
Regleta para bornes de 6 mm²; tira de cifras del 91 al 100	NSYTRAB8100	C	**0,87**
Regletas de marcado para bornes NSYTRV (≥10 mm²)			
Regleta para bornes de ≥10 mm²; tira de cifras del 1 al 10	NSYTRAB1010	C	**0,82**
Regleta para bornes de ≥10 mm²; tira de cifras del 11 al 20	NSYTRAB1020	C	**0,81**
Regleta para bornes de ≥10 mm²; tira de cifras del 21 al 30	NSYTRAB1030	C	**0,81**
Regleta para bornes de ≥10 mm²; tira de cifras del 31 al 40	NSYTRAB1040	C	**0,81**
Regleta para bornes de ≥10 mm²; tira de cifras del 41 al 50	NSYTRAB1050	C	**0,81**
Regleta para bornes de ≥10 mm²; tira de cifras del 51 al 60	NSYTRAB1060	C	**0,81**
Regleta para bornes de ≥10 mm²; tira de cifras del 61 al 70	NSYTRAB1070	C	**0,81**
Regleta para bornes de ≥10 mm²; tira de cifras del 71 al 80	NSYTRAB1080	C	**0,81**
Regleta para bornes de ≥10 mm²; tira de cifras del 81 al 90	NSYTRAB1090	C	**0,81**
Regleta para bornes de ≥10 mm²; tira de cifras del 91 al 100	NSYTRAB10100	C	**0,81**

Accesorios de marcado (continuación)

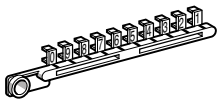
	Ref.	Clave	P.V.R.
Regletas de marcado para bornes NSYTRR (2,5 mm²)			
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 1 al 10	NSYTRABF510	C	**1,03**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 11 al 20	NSYTRABF520	C	**1,03**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 21 al 30	NSYTRABF530	C	**1,03**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 31 al 40	NSYTRABF540	C	**1,03**
Regleta para bornes de 2,5 mm²; tira de cifras del 41 al 50	NSYTRABF550	C	**1,03**
Regletas de marcado para bornes NSYTRR (4 mm²)			
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 1 al 10	NSYTRABF610	C	**1,03**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 11 al 20	NSYTRABF620	C	**1,03**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 21 al 30	NSYTRABF630	C	**1,03**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 31 al 40	NSYTRABF640	C	**1,03**
Regleta para bornes de 4 mm²; tira de cifras del 41 al 50	NSYTRABF650	C	**1,03**

Tarjetas de marcado

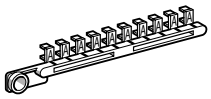
	Ref.	Clave	P.V.R.
Tarjetas de marcado para bornes NSYTRV (2,5 mm²)			
Tarjeta para bornes de 2,5 mm² de 72 caracteres (6 regletas)	NSYTRABPV5	C	**7,61**
Tarjetas de marcado para bornes NSYTRV (4 mm²)			
Tarjeta para bornes de 4 mm² de 60 caracteres (6 regletas)	NSYTRABPV6	C	**6,34**
Tarjetas de marcado para bornes NSYTRV (6 mm²)			
Tarjeta para bornes de 6 mm² de 42 caracteres (6 regletas)	NSYTRABPV8	C	**5,92**
Tarjetas de marcado para bornes NSYTRR (2,5 mm²)			
Tarjeta para bornes de 2,5 mm² de 72 caracteres (6 regletas)	NSYTRABFPV5	C	**9,14**
Tarjetas de marcado para bornes NSYTRR (4 mm²)			
Tarjeta para bornes de 4 mm² de 60 caracteres (6 regletas)	NSYTRABFPV6	C	**7,61**
Tarjetas de marcado para terminales AB1 y la gama Acti9 (4 mm²)			
Tarjeta para terminales de 4 mm²; tarjeta blanco (60 caracteres)	NSYTRAXPV6	C	**12,09**
Tarjeta para terminales de 4 mm²; tira de cifras del 1 al 10 (6 regletas)	NSYTRAXP610	C	**36,97**
Tarjeta para terminales de 4 mm²; tira de cifras del 11 al 20 (6 regletas)	NSYTRAXP620	C	**36,97**
Tarjeta para terminales de 4 mm²; tira de cifras del 21 al 30 (6 regletas)	NSYTRAXP630	C	**36,97**
Tarjeta para terminales de 4 mm²; tira de cifras del 31 al 40 (6 regletas)	NSYTRAXP640	C	**36,97**
Tarjeta para terminales de 4 mm²; caracteres L1, L2, L3 (60 caracteres)	NSYTRAX6L1L3	C	**36,97**



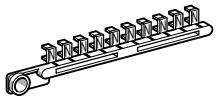
AB1-R●●



AB1-R11



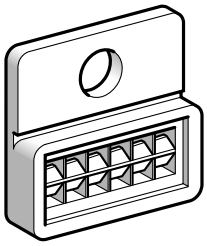
AB1-G●

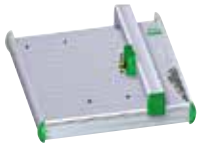


AB1-G●

Accesorios de marcado

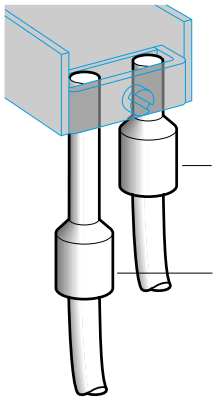
	Ref.	Clave	P.V.R.
Adaptador de marcado para bornes NSYTR (2,5 mm²)			
Adaptador para marcado de 2,5 mm² de poliamida color blanco	NSYTRABB5	C	**1,71**
Elementos de marcado para NSYTR			
Tiras de marcado para NSYTRABB● sin texto	AB1RV	C	**0,60**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "1"	AB1R1	A	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "2"	AB1R2	A	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "3"	AB1R3	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "4"	AB1R4	A	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "5"	AB1R5	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "6"	AB1R6	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "7"	AB1R7	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "8"	AB1R8	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "9"	AB1R9	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "0"	AB1R0	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "0… a 9"	AB1R11	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "+"	AB1R12	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "-"	AB1R13	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "A"	AB1GA	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "B"	AB1GB	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "C"	AB1GC	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "D"	AB1GD	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "E"	AB1GE	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "F"	AB1GF	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "G"	AB1GG	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "H"	AB1GH	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "I"	AB1GI	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "J"	AB1GJ	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "K"	AB1GK	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "L"	AB1GL	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "M"	AB1GM	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "N"	AB1GN	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "O"	AB1GO	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "P"	AB1GP	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "Q"	AB1GQ	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "R"	AB1GR	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "S"	AB1GS	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "T"	AB1GT	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "U"	AB1GU	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "V"	AB1GV	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "W"	AB1GW	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "X"	AB1GX	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "Y"	AB1GY	C	**0,87**
Tiras de marcado para NSYTRABB● texto "Z"	AB1GZ	C	**0,87**

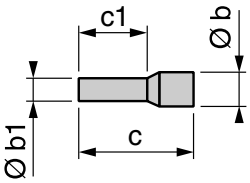




Accesorios de marcado (continuación)

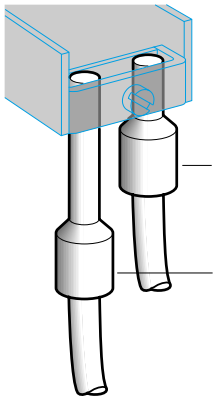
	Ref.	Clave	P.V.R.
Componentes de marcado para NSYTR			
Cajetín etiquetable para tipo AB1R (hasta 6 marcados)	AB1SR6	C	**0,74**
Etiqueta para marcado con símbolo de tierra	AB1RT	C	**89,04**
Collarines de fijación de marcado para cables			
Collarín para señalización de cable (para diámetro del conductor de 2 a 3,5 mm)	NSYTRABCV23	C	**0,21**
Collarín para señalización de cable (para diámetro del conductor de 3 a 5 mm)	NSYTRABCV35	C	**0,31**
Collarín para señalización de cable (para diámetro del conductor de 5 a 8 mm)	NSYTRABCV58	C	**0,34**
Encartes de marcado para collarines de fijación			
Encartes de marcado perforados formato A4 color blanco para collerines de señalización de cable	NSYTRABCP1	C	**36,97**
Encartes de marcado perforados formato A4 color amarillo para collerines de señalización de cable	NSYTRABCP2	C	**36,97**
Encartes de marcado perforados formato A4 color rojo para collerines de señalización de cable	NSYTRABCP3	C	**36,97**
Encartes de marcado perforados formato A4 color azul para collerines de señalización de cable	NSYTRABCP4	C	**36,97**
Encartes de marcado para collarines de fijación			
Tarjeta de marcado con 50 encartes para collarines de señalización de cable	NSYTRABCP5	C	**8,46**
Impresora de etiquetas DIN A4 para Linergy TR			
Pluma desechable para impresora NSYTR - linea 0,25 mm negra	NSYTRAPEN2	C	**157,71**
Pluma desechable para impresora NSYTR - linea 0,35 mm negra	NSYTRAPEN3	C	**157,71**

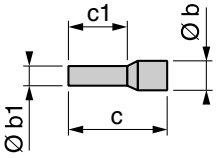




Punteras para un conductor

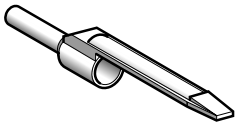
	Ref.	Clave	P.V.R.
Punteras para un conductor según norma NF C63-023 (Bolsas individuales o tira de bolsas)			
Puntera corta para conductor simple de 0,25 mm², color amarillo	DZ5CE002L6	C	**62,68**
Puntera media para conductor simple de 0,25 mm², color amarillo	DZ5CE002	A	**61,33**
Puntera corta para conductor simple de 0,34 mm², color verde	DZ5CE003L6	C	**61,40**
Puntera media para conductor simple de 0,34 mm², color verde	DZ5CE003	A	**62,68**
Puntera corta para conductor simple de 0,5 mm², color blanco	DZ5CE005L6	C	**50,07**
Puntera media para conductor simple de 0,5 mm², color blanco	DZ5CE005	A	**49,00**
Puntera corta para conductor simple de 0,75 mm², color azul	DZ5CE007L6	C	**48,40**
Puntera media para conductor simple de 0,75 mm², color azul	DZ5CE007	A	**48,40**
Puntera corta para conductor simple de 1 mm², color rojo	DZ5CE010L6	C	**51,78**
Puntera media para conductor simple de 1 mm², color rojo	DZ5CE010	A	**50,68**
Puntera larga para conductor simple de 1 mm², color rojo	DZ5CE010L12	C	**121,49**
Puntera corta para conductor simple de 1,5 mm², color negro	DZ5CE015L6	C	**51,37**
Puntera media para conductor simple de 1,5 mm², color negro	DZ5CE015	A	**51,37**
Puntera larga para conductor simple de 1,5 mm², color negro	DZ5CE0153	C	**125,60**
Puntera media para conductor simple de 2 mm², color amarillo	DZ5CE020	C	**64,07**
Puntera media para conductor simple de 2,5 mm², color gris	DZ5CE025	A	**63,40**
Puntera larga para conductor simple de 2,5 mm², color gris	DZ5CE0253	C	**130,62**
Puntera media para conductor simple de 4 mm², color naranja	DZ5CE042	A	**76,71**
Puntera larga para conductor simple de 4 mm², color naranja	DZ5CE043	C	**138,28**
Puntera media para conductor simple de 6 mm², color verde	DZ5CE062	A	**10,83**
Puntera larga para conductor simple de 6 mm², color verde	DZ5CE063	C	**24,65**
Puntera media para conductor simple de 10 mm², color marrón	DZ5CE102	C	**8,18**
Puntera larga para conductor simple de 10 mm², color marrón	DZ5CE103	C	**11,52**
Puntera media para conductor simple de 16 mm², color blanco	DZ5CE162	C	**10,92**
Puntera larga para conductor simple de 16 mm², color blanco	DZ5CE163	C	**15,08**
Puntera media para conductor simple de 25 mm², color negro	DZ5CE252	C	**21,94**
Puntera larga para conductor simple de 25 mm², color negro	DZ5CE253	C	**11,52**
Puntera media para conductor simple de 35 mm², color rojo	DZ5CE352	C	**11,05**
Puntera larga para conductor simple de 35 mm², color rojo	DZ5CE353	C	**14,62**
Puntera media para conductor simple de 50 mm², color azul	DZ5CE502	C	**17,40**
Punteras para un conductor según norma NF C63-023 (Paquete dispensador)			
Puntera media para conductor simple de 0,5 mm², color blanco (en dispensador)	AZ5CE005	C	**53,47**
Puntera media para conductor simple de 0,75 mm², color azul (en dispensador)	AZ5CE007	C	**52,88**
Puntera media para conductor simple de 1 mm², color rojo (en dispensador)	AZ5CE010	C	**57,84**
Puntera media para conductor simple de 1,5 mm², color negro (en dispensador)	AZ5CE015	C	**56,12**
Puntera media para conductor simple de 2,5 mm², color gris (en dispensador)	AZ5CE025	C	**32,58**
Punteras para un conductor según norma NF C63-023 (Tiras de 50, embolsadas)			
Puntera media para conductor simple de 0,5 mm², color blanco (en tiras embolsadas)	DZ5CEB005	C	**18,90**
Puntera media para conductor simple de 0,75 mm², color azul (en tiras embolsadas)	DZ5CEB007	C	**18,90**
Puntera media para conductor simple de 1 mm², color rojo (en tiras embolsadas)	DZ5CEB010	C	**25,06**
Puntera media para conductor simple de 1,5 mm², color negro (en tiras embolsadas)	DZ5CEB015	C	**25,06**
Puntera media para conductor simple de 2,5 mm², color gris (en tiras embolsadas)	DZ5CEB025	C	**35,08**





Punteras para un conductor (continuación)

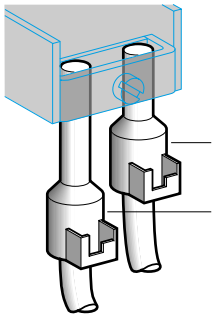
	Ref.	Clave	P.V.R.
Punteras para un conductor según norma DIN 46228-4 (Bolsas individuales o tira de bolsas)			
Puntera corta para conductor simple de 0,5 mm², color blanco (DIN)	DZ5CE005L6D	C	**49,00**
Puntera media para conductor simple de 0,5 mm², color blanco (DIN)	DZ5CE005D	C	**50,07**
Puntera corta para conductor simple de 0,75 mm², color gris (DIN)	DZ5CE007L6D	C	**48,40**
Puntera media para conductor simple de 0,75 mm², color gris (DIN)	DZ5CE007D	A	**49,51**
Puntera corta para conductor simple de 1 mm², color rojo (DIN)	DZ5CE010L6D	C	**50,68**
Puntera media para conductor simple de 1 mm², color rojo (DIN)	DZ5CE010D	C	**51,78**
Puntera larga para conductor simple de 1 mm², color rojo (DIN)	DZ5CE010L12D	C	**55,94**
Puntera corta para conductor simple de 1,5 mm², color negro (DIN)	DZ5CE015L6D	C	**51,37**
Puntera media para conductor simple de 1,5 mm², color negro (DIN)	DZ5CE015D	C	**52,55**
Puntera larga para conductor simple de 1,5 mm², color negro (DIN)	DZ5CE0153D	C	**122,92**
Puntera media para conductor simple de 2,5 mm², color azul (DIN)	DZ5CE025D	C	**64,72**
Puntera larga para conductor simple de 2,5 mm², color azul (DIN)	DZ5CE0253D	C	**130,97**
Puntera media para conductor simple de 4 mm², color gris (DIN)	DZ5CE042D	C	**78,40**
Puntera larga para conductor simple de 4 mm², color gris (DIN)	DZ5CE043D	C	**141,65**
Puntera media para conductor simple de 6 mm², color amarillo (DIN)	DZ5CE062D	C	**11,15**
Puntera larga para conductor simple de 6 mm², color amarillo (DIN)	DZ5CE063D	C	**25,25**
Puntera media para conductor simple de 10 mm², color rojo (DIN)	DZ5CE102D	C	**8,95**
Puntera media para conductor simple de 16 mm², color azul (DIN)	DZ5CE162D	C	**10,91**
Puntera media para conductor simple de 35 mm², color rojo (DIN)	DZ5CE352D	C	**14,41**
Punteras para un conductor según norma DIN 46228-4 (Paquete dispensador)			
Puntera media para conductor simple de 0,5 mm², color blanco - DIN (en dispensador)	AZ5CE005D	C	**46,48**
Puntera media para conductor simple de 0,75 mm², color gris - DIN (en dispensador)	AZ5CE007D	C	**48,40**
Puntera media para conductor simple de 1 mm², color rojo - DIN (en dispensador)	AZ5CE010D	C	**51,74**
Puntera media para conductor simple de 1,5 mm², color negro - DIN (en dispensador)	AZ5CE015D	C	**52,18**
Puntera media para conductor simple de 2,5 mm², color azul - DIN (en dispensador)	AZ5CE025D	C	**52,97**
Punteras para un conductor según norma DIN 46228-4 (Tiras de 50, embolsadas)			
Puntera media para conductor simple de 0,75 mm², color gris - DIN (en tiras embolsadas)	DZ5CEB007D	C	**18,50**
Puntera media para conductor simple de 1 mm², color rojo - DIN (en tiras embolsadas)	DZ5CEB010D	C	**24,54**
Puntera media para conductor simple de 1,5 mm², color negro - DIN (en tiras embolsadas)	DZ5CEB015D	C	**24,54**
Puntera media para conductor simple de 2,5 mm², color azul - DIN (en tiras embolsadas)	DZ5CEB025D	C	**30,69**



Punteras marcables para un conductor

	Ref.	Clave	P.V.R.
Punteras marcables para un conductor según norma NF C63-023 (Empaquetado en tira de bolsas)			
Puntera marcable media para conductor simple de 0,25 mm², color amarillo	DZ5CA002	C	**71,12**
Puntera marcable media para conductor simple de 0,34 mm², color verde	DZ5CA003	A	**68,64**
Puntera marcable media para conductor simple de 0,5 mm², color blanco	DZ5CA005	A	**82,56**
Puntera marcable media para conductor simple de 0,75 mm², color azul	DZ5CA007	A	**82,28**
Puntera marcable media para conductor simple de 1 mm², color rojo	DZ5CA010	A	**85,03**
Puntera marcable media para conductor simple de 1,5 mm², color negro	DZ5CA015	A	**85,45**
Puntera marcable media para conductor simple de 2,5 mm², color gris	DZ5CA025	A	**98,95**
Punteras marcables para un conductor según norma DIN 46228-4 (Empaquetado en tira de bolsas)			
Puntera marcable media para conductor simple de 0,5 mm², color blanco - DIN	DZ5CA005D	C	**48,32**
Puntera marcable media para conductor simple de 0,75 mm², color gris - DIN	DZ5CA007D	C	**46,31**
Puntera marcable media para conductor simple de 1 mm², color rojo - DIN	DZ5CA010D	C	**52,79**
Puntera marcable media para conductor simple de 1,5 mm², color negro - DIN	DZ5CA015D	C	**49,42**
Puntera marcable media para conductor simple de 2,5 mm², color azul - DIN	DZ5CA025D	C	**53,81**

Punteras con sujección de etiqueta para un conductor



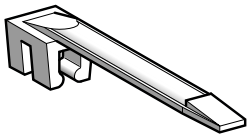
	Ref.	Clave	P.V.R.
Punteras con sujección de etiqueta para un conductor según norma NF C63-023			
Puntera etiquetable media para conductor simple de 4 mm², color naranja	DZ5CA042	A	**150,73**
Puntera etiquetable larga para conductor simple de 4 mm², color naranja	DZ5CA043	C	**172,26**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 6 mm², color verde	DZ5CA062	A	**15,62**
Puntera etiquetable larga para conductor simple de 6 mm², color verde	DZ5CA063	C	**18,01**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 10 mm², color marrón	DZ5CA102	A	**20,99**
Puntera etiquetable larga para conductor simple de 10 mm², color marrón	DZ5CA103	C	**30,23**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 16 mm², color blanco	DZ5CA162	A	**25,43**
Puntera etiquetable larga para conductor simple de 16 mm², color blanco	DZ5CA163	C	**33,90**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 25 mm², color negro	DZ5CA253	A	**35,17**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 35 mm², color rojo	DZ5CA352	A	**22,96**
Puntera etiquetable larga para conductor simple de 35 mm², color rojo	DZ5CA353	C	**24,54**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 50 mm², color azul	DZ5CA502	C	**26,34**
Puntera etiquetable larga para conductor simple de 50 mm², color azul	DZ5CA503	C	**27,81**
Punteras con sujección de etiqueta para un conductor según norma DIN 46228-4			
Puntera etiquetable media para conductor simple de 4 mm², color gris - DIN	DZ5CA042D	C	**68,41**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 6 mm², color amarillo - DIN	DZ5CA062D	C	**18,03**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 10 mm², color rojo - DIN	DZ5CA102D	C	**21,47**
Puntera etiquetable larga para conductor simple de 10 mm², color rojo - DIN	DZ5CA103D	C	**29,55**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 16 mm², color azul - DIN	DZ5CA162D	C	**25,94**
Puntera etiquetable larga para conductor simple de 16 mm², color azul - DIN	DZ5CA163D	C	**34,71**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 25 mm², color amarillo - DIN	DZ5CA253D	C	**35,88**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 35 mm², color rojo - DIN	DZ5CA352D	C	**23,45**
Puntera etiquetable larga para conductor simple de 35 mm², color rojo - DIN	DZ5CA353D	C	**24,54**
Puntera etiquetable media para conductor simple de 50 mm², color azul - DIN	DZ5CA502D	C	**25,85**
Puntera etiquetable larga para conductor simple de 50 mm², color azul - DIN	DZ5CA503D	C	**26,94**

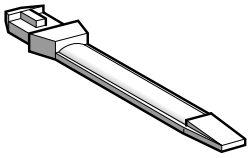
Punteras sin aislamiento para un conductor

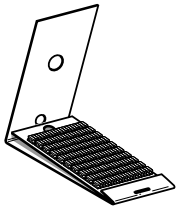
	Ref.	Clave	P.V.R.
Punteras sin aislamiento para un conductor según norma DIN 46228-4			
Puntera media para conductor simple sin aislamiento de 4 mm² - DIN	DZ5CE040	C	**6,34**
Puntera media para conductor simple sin aislamiento de 6 mm² - DIN	DZ5CE060	C	**8,21**
Puntera media para conductor simple sin aislamiento de 10 mm² - DIN	DZ5CE100	C	**18,15**
Puntera media para conductor simple sin aislamiento de 16 mm² - DIN	DZ5CE160	C	**22,14**

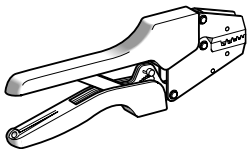
Punteras para doble conductor

	Ref.	Clave	P.V.R.
Punteras para doble conductor según norma NF C63-023 en paquete dispensador			
Puntera media para doble conductor de 2 × 0,75 mm², color azul	AZ5DE007	A	**42,55**
Puntera media para doble conductor de 2 × 1 mm², color rojo	AZ5DE010	A	**45,68**
Puntera media para doble conductor de 2 × 1,5 mm², color negro	AZ5DE015	A	**47,19**
Puntera media para doble conductor de 2 × 2,5 mm², color gris	AZ5DE025	A	**29,14**
Punteras para doble conductor según norma DIN 46228-4 en paquete dispensador			
Puntera media para doble conductor de 2 × 0,75 mm², color gris - DIN	AZ5DE007D	C	**42,55**
Puntera media para doble conductor de 2 × 1 mm², color rojo - DIN	AZ5DE010D	C	**46,71**
Puntera media para doble conductor de 2 × 1,5 mm², color negro - DIN	AZ5DE015D	C	**47,19**
Puntera media para doble conductor de 2 × 2,5 mm², color azul - DIN	AZ5DE025D	C	**26,34**
Punteras para doble conductor según norma NF C63-023 embolsadas			
Puntera media para doble conductor de 2 × 0,5 mm², embolsadas, color blanco	AZ5DE005	A	**49,34**
Puntera media para doble conductor de 2 × 0,75 mm², embolsadas, color azul	AZ5DE0071	C	**35,11**
Puntera media para doble conductor de 2 × 1 mm², embolsadas, color rojo	AZ5DE0101	C	**34,19**
Puntera media para doble conductor de 2 × 1,5 mm², embolsadas, color negro	AZ5DE0151	C	**34,19**
Puntera media para doble conductor de 2 × 2,5 mm², embolsadas, color gris	AZ5DE0255	C	**40,20**









Accesorios para punteras aisladas y marcables

	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios de marcado para punteras aisladas y marcables			
Marcador etiquetable mediante clip, para cables de 1 a 1,5 mm²	AR1SC02	C	**24,65**
Marcador etiquetable mediante clip, para punteras de conductor simple DZ5CA••••	AR1SC03	A	**11,35**
Marcador referencia "0", color negro, con número en blanco	AR1MC010	C	**8,14**
Marcador referencia "1", color marrón, con número en blanco	AR1MC011	C	**8,14**
Marcador referencia "2", color rojo, con número en negro	AR1MC012	C	**8,14**
Marcador referencia "3", color naranja, con número en negro	AR1MC013	C	**8,14**
Marcador referencia "4", color amarillo, con número en negro	AR1MC014	C	**8,14**
Marcador referencia "5", color verde, con número en negro	AR1MC015	C	**8,14**
Marcador referencia "6", color azul, con número en negro	AR1MC016	C	**8,14**
Marcador referencia "7", color violeta, con número en negro	AR1MC017	C	**8,14**
Marcador referencia "8", color gris, con número en negro	AR1MC018	C	**8,14**
Marcador referencia "9", color blanco, con número en negro	AR1MC019	C	**8,14**
Cartera de 200 marcadores (letras "A"-"Z") para punteras DZ5CA	AR1MB01	C	**238,32**
Tarjeta de 200 marcadores letra "A"	AR1MB01A	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "B"	AR1MB01B	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "C"	AR1MB01C	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "D"	AR1MB01D	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "E"	AR1MB01E	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "F"	AR1MB01F	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "G"	AR1MB01G	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "H"	AR1MB01H	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "J"	AR1MB01J	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "K"	AR1MB01K	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "L"	AR1MB01L	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "M"	AR1MB01M	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "N"	AR1MB01N	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "O"	AR1MB010	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "P"	AR1MB01P	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "Q"	AR1MB01Q	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "R"	AR1MB01R	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "S"	AR1MB01S	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "T"	AR1MB01T	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "U"	AR1MB01U	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "V"	AR1MB01V	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "W"	AR1MB01W	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "X"	AR1MB01X	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "Y"	AR1MB01Y	C	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores letra "Z"	AR1MB01Z	C	**8,14**
Cartera de 200 marcadores (números "0"-"9") para punteras DZ5CA	AR1MA01	C	**122,53**
Tarjeta de 200 marcadores numero "0"	AR1MA010	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores numero "1"	AR1MA011	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores numero "2"	AR1MA012	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores numero "3"	AR1MA013	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores numero "4"	AR1MA014	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores numero "5"	AR1MA015	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores numero "6"	AR1MA016	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores numero "7"	AR1MA017	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores numero "8"	AR1MA018	A	**8,14**
Tarjeta de 200 marcadores numero "9"	AR1MA019	A	**8,14**

Accesorios para punteras aisladas y marcables (continuación)

	Ref.	Clave	P.V.R.
Accesorios de marcado ajustado			
Soporte de 10 compartimentos para 100 marcadores tipo AR1MA01 o ARMB01	AT1PS1	C	**62,32**
Util/herramienta para colocación de marcadores tipo AR1M•01	AT1PA1	C	**21,29**
Herramientas para cableado y montaje de marcado			
Herramienta de pelado automático de cable hasta 10 mm²	AT1PA7	C	**175,39**
Herramienta para engastar cable de 0,5 a 16 mm²	AT1PA2	C	**116,75**
Herramienta para engastar cable de 10 a 35 mm²	AT1PA4	C	**121,75**
Herramienta de corte, desmontaje y prensado de cable hasta 2,5 mm²	AT2TRIF01	C	**382,80**
Maleta de almacenamiento para punteras y herramienta tipo AT1PA7	AT1HB2	C	**55,35**

Canalizaciones para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente

Canalis®
Canalizaciones eléctricas prefabricadas de 25 a 160 A

Canalización para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente

Canalis KBA - 25 y 40 A 379
Canalis KBB - 25 y 40 A 383
Conectores de derivación para canalizaciones KBA y KBB 387

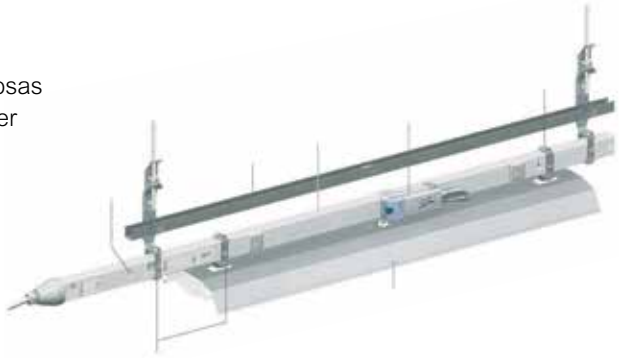
Canalización para la distribución de baja potencia

Canalis KN - 40 a 160 A 391

iBusway
solución para la gestión de la iluminación

Más comodidad para los usuarios

La gestión de la iluminación puede compensar las variaciones luminosas debido al momento del día y a la cantidad de luz solar, así como hacer que el flujo luminoso sea uniforme.
Un espacio de trabajo bien iluminado afecta al bienestar de los empleados y a la calidad de su trabajo, sin mencionar su seguridad.



Y más eficiencia energética

Control de luminarias por zona, creación de iluminación de escenarios según los momentos en los que hay ocupantes, desconectando zonas desocupadas, etc. La gestión de la iluminación optimiza el uso de dispositivos para conseguir una reducción significativa en el consumo de electricidad.

Oficinas - Talleres - Aparcamientos - Supermercados - Centros de logística - Centros de datos

La respuesta perfecta a sus necesidades

Nuestras soluciones de gestión de iluminación iBusway proporcionan la solución a sus problemas independientemente del tipo de edificio: se realizan pruebas y se comprueban las arquitecturas.

35%
Proporción del consumo de energía de un edificio representado por la iluminación

20%
Ahorros potenciales gracias a la gestión de la energía

11

Canalis KBA/KBB

Un sistema de canalización flexible y extensible

- Canalis es una **canalización prefabricada modular** para la distribución eléctrica en todo el edificio.
  Es la interfaz entre el equipo y los productos.
- Las gamas **Canalis KBA y KBB con opción T son compatibles con el protocolo DALI.**
- El sistema basado en **tramos prefabricados con derivaciones** ofrece una flexibilidad considerable en la instalación y se puede ampliar cu sea necesario.

Una solución que es fácil de implementar

- En la actualidad es habitual que las instalaciones eléctricas incorporen canalizaciones en su diseño.
- Simplemente seleccionando una versión KBA o KBB compatible con DALI y añadiendo uno o más controladores en el cuadro de distribución se traduce en un dispositivo listo para funcionar.
- El sistema de canalización Canalis es rápido y ofrece una instalación completamente segura.
  Las conexiones se realizan **sin herramientas** y están diseñadas para **evitar riesgos de cableado incorrecto.**
- Es una **solución probada y demostrada:** se han instalado más de 70,000 km de canalizaciones Canalis en todo el mundo desde 1954.

70,000 km
de canalización
Canalis instalada
en todo el mundo
desde 1954

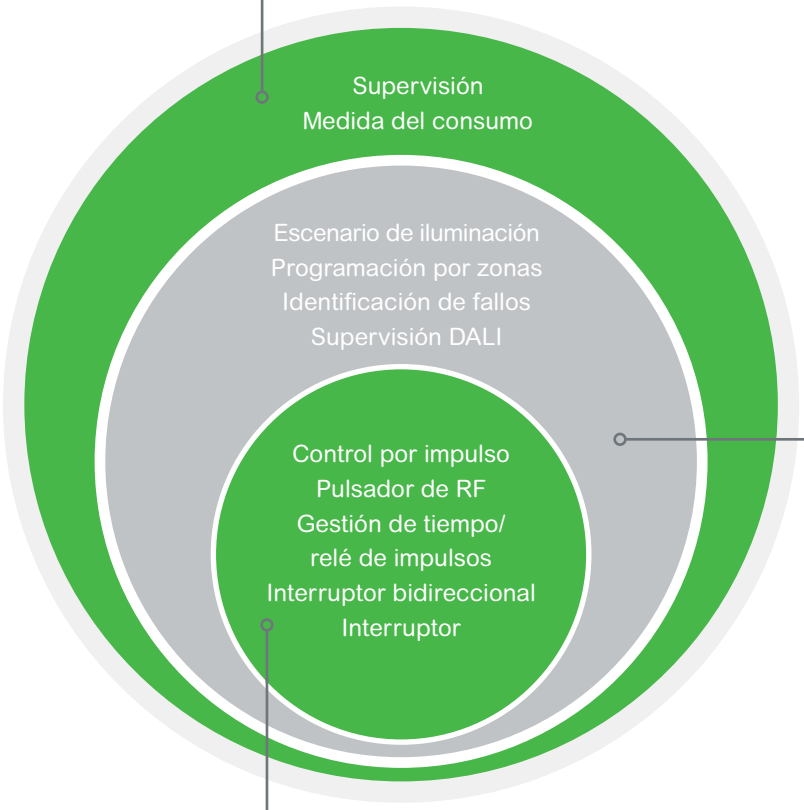
Tres niveles para adaptarse a sus requisitos

3

Modo sistema de gestión de edificios (BMS)

Este modo corresponde al control de iluminación mediante un BMS.

Ofrece una solución de gestión de la iluminación coherente, combinando el protocolo DALI, disponible con opción T en las gamas KBA, KBB y KNT, con la arquitectura descentralizada vinculada con las distintas pasarelas (KNX/LON/Modbus, etc.).



2

Modo transmisión

Este nivel de gestión de la iluminación combina los numerosos beneficios de las gamas de iluminación Canalis con la amplia selección de aparamentas de la gama Argus.

Los sensores de transmisión de 1-10 V o DALI se fijan directamente a la canalización o simplemente se conectan a esta cuando sea necesario.

Con la ayuda de la opción T de las gamas KBA y KBB es fácil conectar sensores sin necesidad de emplear una red compleja de cables. En vez de tener hasta tres redes de cable individuales, es más económico utilizar la canalización.

Integrados en el cuadro de distribución al comienzo del proyecto o adaptados de forma retroactiva, los relojes programables son una manera sencilla de completar la instalación.

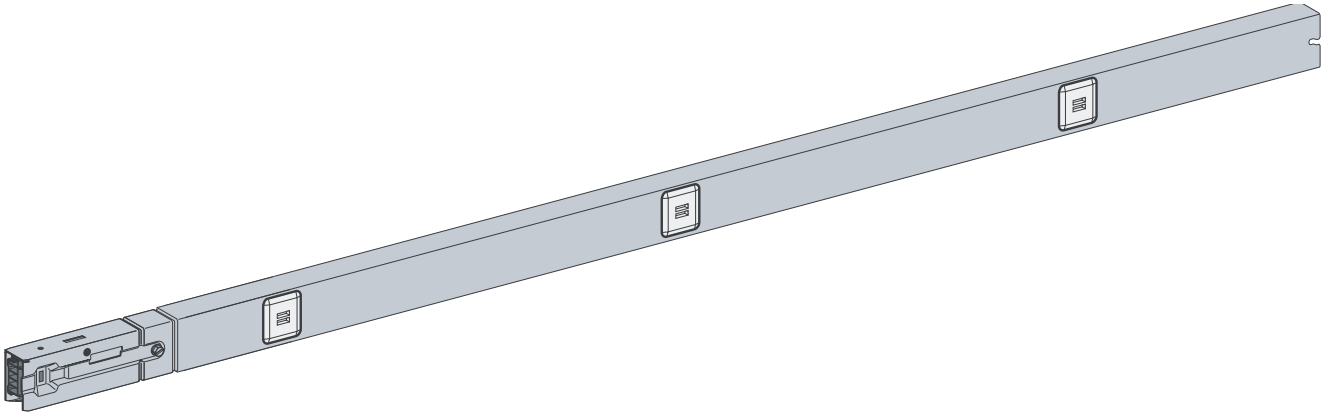
1

Modo convencional

Este primer nivel contiene las principales funciones de gestión de la iluminación, en el que los componentes de Canalis y del cuadro de distribución van por separado.

Canalis KBA- 25 y 40 A

Canalización para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente



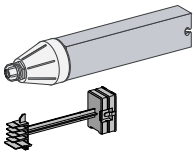
KBA●●ED●●●●W

Elementos rectos

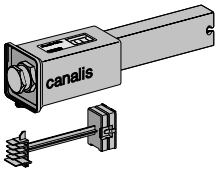
Tipo de elementos	Polaridad de la canalización	Long. (m)	Nº de derivación	Calibre 25 A	Calibre 40 A
				Referencia	Referencia
Elemento recto estándar		3	0	KBA25ED2300W	KBA40ED2300W
			2	KBA25ED2302W	-
			3	KBA25ED2303W (1)	KBA40ED2303W (1)
			5	KBA25ED2305W (1)	KBA40ED2305W (1)
L + N + PE		2	2	KBA25ED4202W	-
			3	KBA40ED4203W (1)	KBA40ED4203W (1)
Elemento recto estándar		3	0	KBA25ED4300W	KBA40ED4300W
			2	KBA25ED4302W	-
			3	KBA25ED4303W (1)	KBA40ED4303W (1)
			5	KBA25ED4305W	KBA40ED4305W
3L + N + PE		2	2	KBA25ED4202W	-
			3	KBA40ED4203W (1)	KBA40ED4203W (1)
Elemento vacío		2	0	KBA40EDA20W	KBA40EDA20W

(1) Para la opción Telemando o DALI (código T), consultarnos.

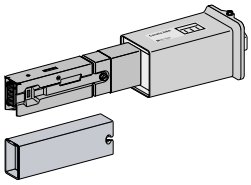
Alimentaciones (suministradas con terminal de cierre)



KBA25ABG4W



KBA40ABG4W



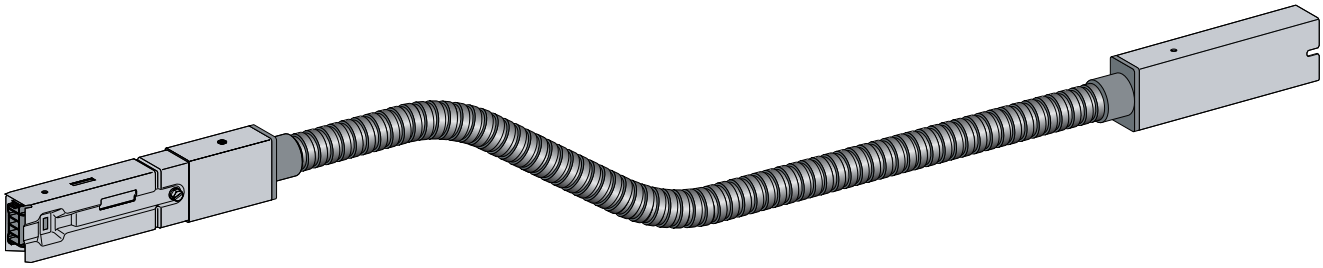
KBA40ABD4W

Descripción	Calibre (A)	Montaje	Conexión por cable		
			Bornas (mm^2)	Prensaestopa Ø máx. (mm)	Referencia
Caja de alimentación	25	Izquierda	4	PG 16, Ø 15	KBA25ABG4W
	25 o 40	Izquierda	10	PG 21, Ø 19	KBA40ABG4W (1)
	25 o 40	Derecha	10	PG 21, Ø 19	KBA40ABD4W (1)

(1) Para la opción Telemando o DALI (código T), consultarnos.

Canalis KBA- 25 y 40 A

Canalización para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente



KBA40DF4●●W

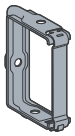
Cambios de dirección

Descripción	Montaje	Longitud (m)	Referencia
Elemento flexible	Para realizar un codo, un cambio de nivel, un contorno de obstáculo...	0,5	KBA40DF405W (1)
		2	KBA40DF420W (1)

(1) Para la opción Telemando o DALI (código T), consultarnos.

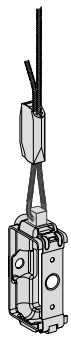
Canalis KBA- 25 y 40 A

Canalización para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente

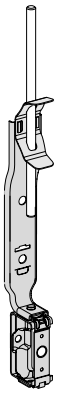


KBA40ZFU

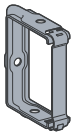
KBB40ZFC



KBA40ZFSU



KBA40ZFPU



KBA40ZFU

KBB40ZFC5

KBB40ZFC6

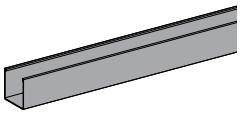
Dispositivos de fijación

Descripción	Montaje	Carga máxima (kg)	Referencia
Para la fijación de la canalización (entreeje de fijación: 3 m como máximo)			
Estribo universal	Suspendido mediante varilla roscada o lateral (excepto pared)	60	KBA40ZFU
Sistema de suspensión por cable	Estribo universal y cable acero largo 3 m	60	KBA40ZFSU
	Cable solo longitud 3 m	60	KBB40ZFS23
Estribo ajustable	Suspensión ajustable para varilla roscada M6	50	KBA40ZFPU
Gancho de cadeneta	Para suspensión mediante cadeneta	60	KBB40ZFC
Realce	Para instalación en pared o en suelo técnico	60	KBB40ZFMP

Descripción	Montaje	Carga máxima (kg)	Referencia
Para la fijación de las luminarias			
Estribo universal	Para suspensión directa bajo la canalización	60	KBA40ZFU
Gancho abierto	Para suspender la luminaria	45	KBB40ZFC5
Anillo	Para montar en la luminaria	45	KBB40ZFC6

Canalis KBA- 25 y 40 A

Canalización para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente

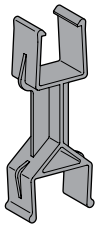


KFB 25CD253

Accesorios

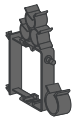
Descripción	Función	Referencia
Canaleta, soportes		
Canaleta	Ancho 25 mm, longitud 3 m	KFB25CD253
	Soporte de canaleta para montar en estribo ajustable	KBB40ZFG1
	Soporte de canaleta + soporte intermedio	KBA40ZFG2
Soporte de cables	Para el paso de circuitos anexos	KBB40ZFGU

KBB40ZFG1

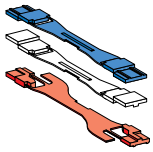


KBA40ZFG2

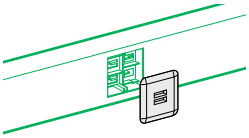
Descripción	Función	Color	Referencia
Otros accesorios			
Dispositivo antierror toma/conector (conjunto de dos piezas)	Identificación y enclavamiento mecánico de 1 a 3 circuitos diferentes	Azul	KBC16ZL10
		Blanco	KBC16ZL20
		Rojo	KBC16ZL30
Obturador	Restablecer el IP55 en la toma de derivación si pérdida del obturador original		KBC16ZB1



KBB40ZFGU



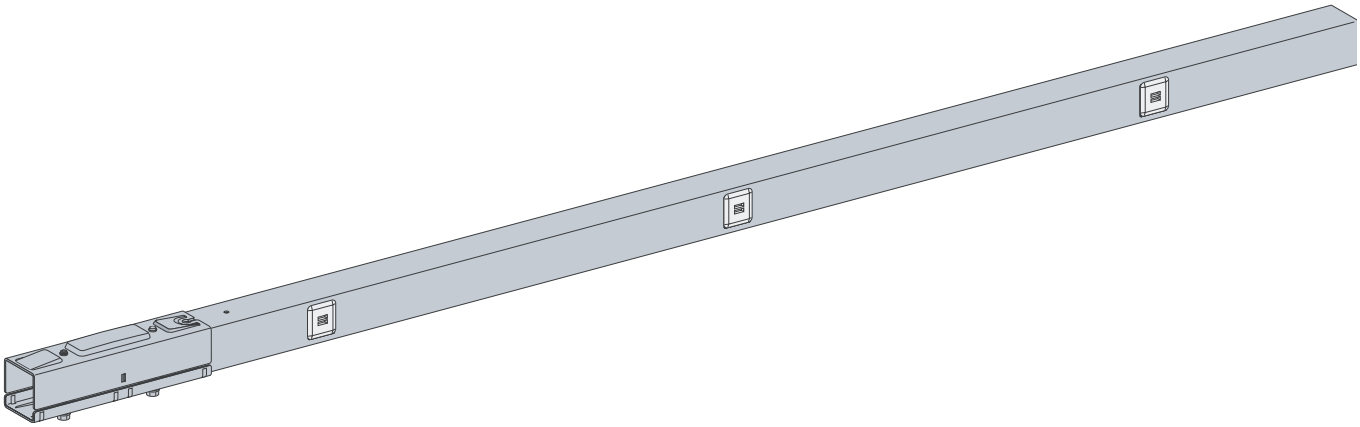
KBC16ZL●



KBC16ZB1

Canalis KBB- 25 y 40 A 1 circuito

Canalización para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente

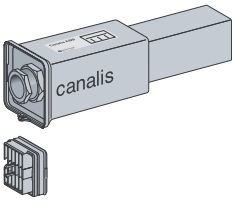


KBB●●ED●●●●W

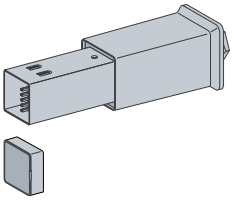
Elementos rectos de 1 circuito

Tipo de canalización		Long. (m)	Número de derivación	Calibre 25 A	Calibre 40 A
				Referencia	Referencia
Elemento recto estándar		3	0	KBB25ED2300W	KBB40ED2300W
			3	KBB25ED2303W (1)	KBB40ED2303W (1)
L + N + PE		2	2	KBB40ED2202W (1)	KBB40ED2202W (1)
Elemento recto estándar		3	0	KBB25ED4300W	KBB40ED4300W
			3	KBB25ED4303W (1)	KBB40ED4303W (1)
3L + N + PE		2	2	KBB40ED4202W (1)	KBB40ED4202W (1)
Elemento vacío		2	0	KBB40EDA20W	KBB40EDA20W

Alimentaciones (suministradas con terminal de cierre)



KBB40ABG4W



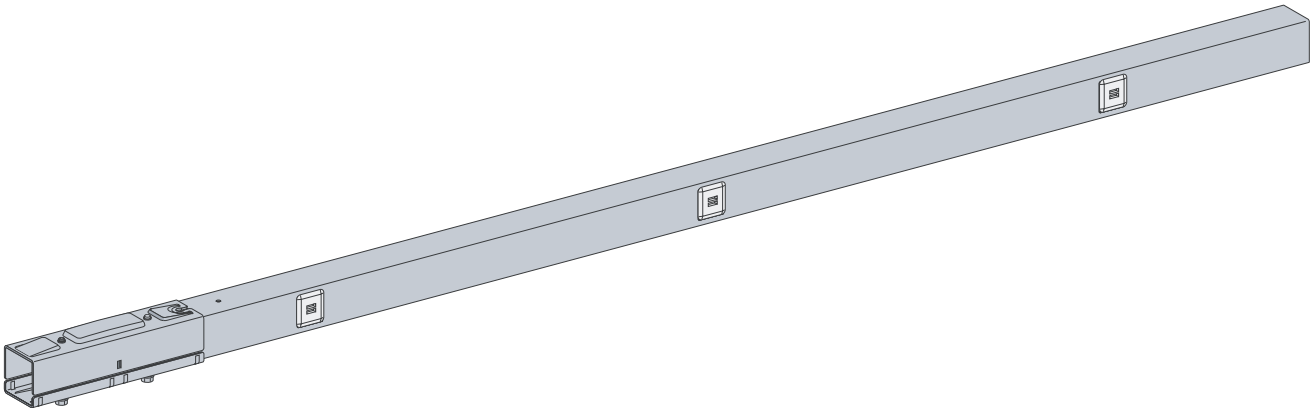
KBB40ABD4W

Descripción	Montaje	Conexión por cable		
		Bornas (mm^2)	Prensaestopa Ø máx. (mm)	Referencia
Caja de alimentación	A la izquierda	10	PG 21, Ø 19	KBB40ABG4W (1)
	A la derecha	10	PG 21, Ø 19	KBB40ABD4W (1)
Bloque de unión				KBB40ZJ4W (1)

(1) Para la opción Telemando o DALI (código T), consultarnos.

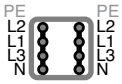
Canalis KBB- 25 y 40 A 2 circuitos

Canalización para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente

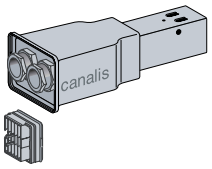


KBB●●ED●●●●●W

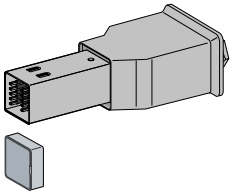
Elementos rectos de 2 circuitos

Tipo de canalización		Long. (m)	Número de derivación	Calibre 25 A	Calibre 40 A
				Referencia	Referencia
Elemento recto estándar		3	0	KBB25ED22300W	KBB40ED22300W
			3 + 2	KBB25ED22305W (1)	KBB40ED22305W (1)
		2	2 + 1	KBB40ED22203W (1)	KBB40ED22203W (1)
		3	0	KBB25ED42300W	KBB40ED42300W
			3 + 2	KBB25ED42305W	KBB40ED42305W
		2	2 + 1	KBB40ED42203W (1)	KBB40ED42203W (1)
		3	0	KBB25ED44300W	KBB40ED44300W
			3 + 2	KBB25ED44305W (1)	KBB40ED44305W (1)
		2	2 + 1	KBB40ED44203W (1)	KBB40ED44203W (1)
Elemento vacío		2	0	KBB40EDA20W	KBB40EDA20W

Alimentaciones (suministradas con terminal de cierre)



KBB40ABG44W



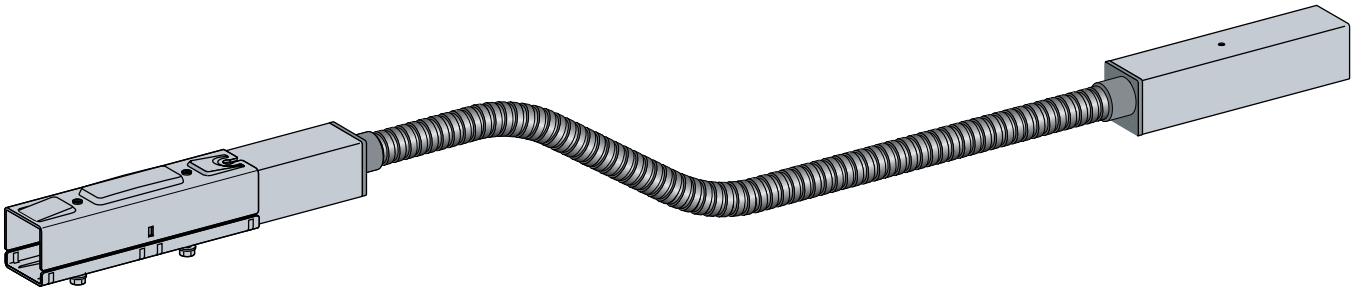
KBB40ABD44●W

Descripción	Montaje	Conexión por cable			
		Bornas (mm^2)	Prensaestopa Ø máx. (mm)	Opciones	Referencia
Caja de alimentación	A la izquierda	De 6 a 10	PG 21, Ø 19	Cualq.	KBB40ABG44W (1)
	A la derecha	De 6 a 10	PG 21, Ø 19	Sin	KBB40ABG44W
				E	KBB40ABD44EW
				T	KBB40ABD44TW
Bloque de unión					KBB40ZJ44W (1)

(1) Para la opción Telemando o DALI (código T), consultarnos.

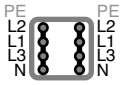
Canalis KBB- 25 y 40 A

Canalización para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente



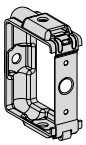
KBB40DF4●●W

Cambios de dirección

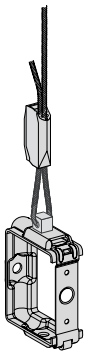
Descripción	Montaje	Para canalización	Longitud (m)	Referencia
Elementos flexibles	Para realizar un codo, un cambio de nivel, un contorno de obstáculo...		0,5	KBB40DF405W (1)
			2	KBB40DF420W (1)
			0,5	KBB40DF4405W (1)
			2	KBB40DF4420W (1)

(1) Para la opción Telemando o DALI (código T), consultarnos.

Dispositivos de fijación

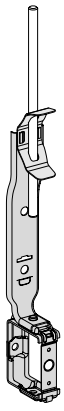


KBB40ZFU



KBB40ZFSU

KBB40ZFC

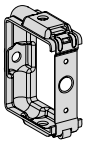


KBB40ZFPU

Descripción	Montaje	Carga máxima (kg)	Unidad de embalaje	Referencia
Para la fijación de la canalización				
Estribo universal	Susp. por varilla roscada o lateral (excepto pared)	60	10	KBB40ZFU
Sistema de suspensión por cable	Estribo universal y cable de acero de 3 m de longitud	60	10	KBB40ZFSU
	Cable solo longitud 3 m	60	10	KBB40ZFS23
Estribo ajustable	Suspensión ajustable para varilla roscada M6	60	10	KBB40ZFPU
Gancho de cadeneta	Para suspensión mediante cadeneta	60	10	KBB40ZFC
Realce	Para instalación en pared o en suelo técnico	60	10	KBB40ZFMP

Canalis KBB- 25 y 40 A

Canalización para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente



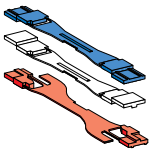
KBB40ZFU

KBB40ZFC5

KBB40ZFC6

Dispositivos de fijación (continuación)

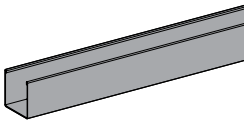
Descripción	Montaje	Carga máxima (kg)	Unidad de embalaje	Referencia
Para la fijación de las luminarias				
Estribo universal	Para suspensión directa bajo la canalización	60	10	KBB40ZFU
Gancho abierto	Para suspender la luminaria	45	10	KBB40ZFC5
Anillo	Para montar en la luminaria	45	10	KBB40ZFC6



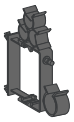
KBC16ZL●

Accesorios

Descripción	Función	Color	Unidad de embalaje	Referencia
Para conectores				
Dispositivo de decodificación toma/conector (conjunto de dos piezas)	Identificación y enclavamiento mecánico de 1 a 3 circuitos diferentes	Azul	20	KBC16ZL10
		Blanco	20	KBC16ZL20
		Rojo	20	KBC16ZL30

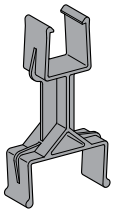


KFB 25CD253



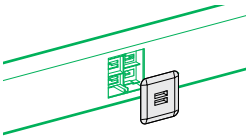
KBB40ZFGU

KBB40ZFG1



KBB40ZFG2

Descripción	Función	Unidad de embalaje	Referencia
Otros accesorios			
Canaleta	Ancho 25 mm, longitud 3 m	6	KFB25CD253
	Soporte de canaleta para montar en estribo ajustable	10	KBB40ZFG1
	Soporte de canaleta + soporte intermedio	10	KBB40ZFG2
Soporte de cables	Para el paso de circuitos anexos	20	KBB40ZFGU



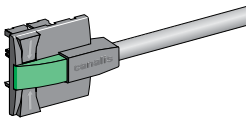
KBC16ZB1

Descripción	Función	Unidad de embalaje	Referencia
Piezas de repuesto			
Obturador	Restablecer el IP55 en la toma de derivación si pérdida del obturador original	10	KBC16ZB1

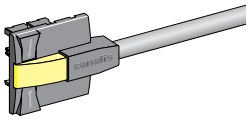
Conectores de derivación para canalizaciones KBA y KBB

Para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente

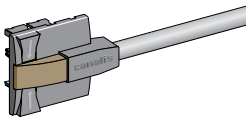
Conectores de derivación de 10 A, de conexión directa



KBC10DCS101



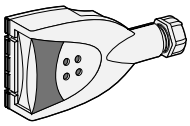
KBC10DCS201



KBC10DCS301

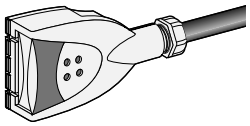
Tipo de canalización	Polaridad	Color del dispositivo de enclavamiento	Referencia
Conectores de 10 A de polaridad fija, 2L + PE, precableados, longitud 0,8 m			
PE, L1, N Encendido simple	L1 + N	Verde (1)	KBC10DCS101
PE, L2, L1, L3, N Equilibrado en 3 fases o 3 encendidos	L2 + N	Amarillo (1)	KBC10DCS201
	L3 + N	Marrón (1)	KBC10DCS301

(1) No existe en versión 1 kV. Para local de pública concurrencia se debe pedir el conector sin cable KBC10DCB20 y precablearlo con cable RZ1-K 0,6/1 kV.



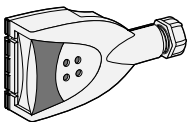
KBC10DCB20

Tipo de canalización	Polaridad	Referencia
Conectores 10 A con selección de fase, 2L + PE		
PE, L1, N; PE, L2, L1, L3, N; PE, L2, N2, L3, N3 Todos los esquemas posibles	L1 + N o L2 + N o L3 + N L1 + L2 o L1 + L3 o L2 + L3 L2 + N2 o L3 + N3	KBC10DCB20



KBC10DCC21•

Tipo de canalización	Polaridad	Preequipado conectores hembra RZ1-K 0,6/1 kV	Referencia
Conectores 10 A con selección de fase, 2L + PE, precableados, longitud 1 m			
PE, L1, N; PE, L2, L1, L3, N; PE, L2, N2, L3, N3 Todos los esquemas posibles	L1 + N o L2 + N o L3 + N L1 + L2 o L1 + L3 o L2 + L3 L2 + N2 o L3 + N3	No (1)	KBC10DCC211



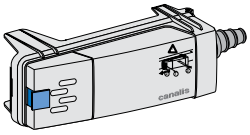
KBC10DCB40

Tipo de canalización	Polaridad	Referencia
Conectores 10 A, 4L + PE		
PE, L1, N; PE, L2, L1, L3, N; PE, L..., L..., L..., L... Todos los esquemas posibles	Para definir en función de la aplicación que se vaya a realizar (graduación, alumbrado de seguridad...)	KBC10DCB40

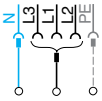
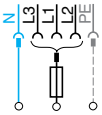
Conectores de derivación para canalizaciones KBA y KBB

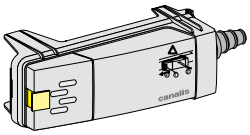
Para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente

Conectores de derivación de 16 A, monofásicos

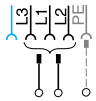
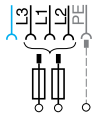


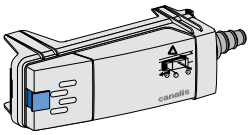
KBC16DC●21

Para canalización	Polaridad	Protección	Esquema	Color enclav.	Referencia
Conectores 16 A, 2L + PE, con selección de fase					
PE L1 N / PE L2 L1 L3 N Encendido simple Equilibrado en 3 fases o 3 encendidos	L1 + N o L2 + N o L3 + N	Sin		Azul	KBC16DCB21
		Por fusible cilíndrico NF 8,5 3 31,5 gG 16 A máx. (no suministrado)		Azul	KBC16DCF21

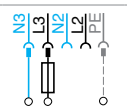


KBC16DC●22

Para canalización	Polaridad	Protección	Esquema	Color enclav.	Referencia
Conectores 16 A, 2L + PE, con selección de fase					
PE L2 L1 L3 Equilibrado en 3 fases o 3 encendidos	L1 + L2 o L1 + L3 o L2 + L3	Sin		Amarillo	KBC16DCB22
		Por fusible cilíndrico NF 8,5 3 31,5 gG 16 A máx. (no suministrado)		Amarillo	KBC16DCF22



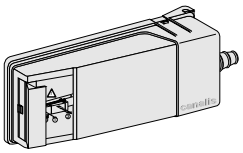
KBC16DC●2●6

Para canalización	Polaridad	Protección	Esquema	Color enclav.	Referencia
Conectores 16 A, 2L + PE, fase preseleccionada					
PE L2 N2 L3 N3 2 circuitos monofásicos	L2 + N2	Sin		Azul	KBC16DCB226
		Por fusible cilíndrico NF 8,5 3 1,5 gG 16 A máx. (no suministrado)		Azul	KBC16DCF226
	L3 + N3	Sin		Azul	KBC16DCB216
		Por fusible cilíndrico NF 8,5 3 31,5 gG 16 A máx. (no suministrado)		Azul	KBC16DCF216

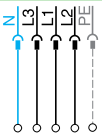
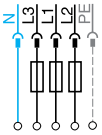
Conectores de derivación para canalizaciones KBA y KBB

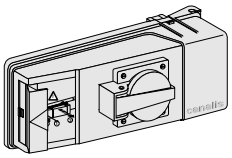
Para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente

Conectores de derivación de 16 A, trifásicos

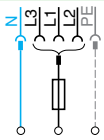


KBC16DC●40

Para canalización	Polaridad	Protección	Esquema	Referencia
Conectores 16 A, 3L + N + PE				
PE L2 L1 L3 N	3L + N	Sin		KBC16DCB40
Todos los esquemas posibles		Por fusible cilíndrico NF 8,5 3 31,5 gG 16 A máx. (no suministrado)		KBC16DCF40

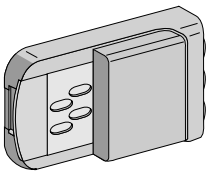


KBC16DCP●

Para canalización	Polaridad	Tipo de toma de corriente	Protección	Esquema	Referencia
Conectores 16 A, 3L + N + PE, con toma de corriente					
PE L2 L1 L3 N	3L + N	Schuko 2P + T 10/16 A, 250 V	Por fusible cilíndrico NF 8,5 3 31,5 gG 16 A máx. (no suministrado)		KBC16DCP2

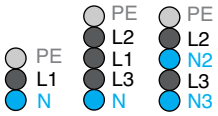
Conectores de derivación para canalizaciones KBA y KBB

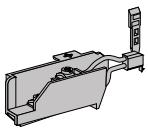
Para la distribución de alumbrado y de tomas de corriente



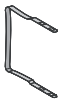
KBC10D●●20

Conectores de derivación de 10 A, monofásicos, para el control del alumbrado

Para canalización	Polaridad	Tipo de encendido	Referencia
Conectores 10 A, 2L + PE, con selección de fase			
	L1 + N o L2 + N o L3 + N o L1 + L2 o L1 + L3 o L2 + L3 o L2 + N2 o L3 + N3	Encendido sencillo	KBC10DSA20
		Doble encendido	KBC10DDA20
		Encendido conmutado	KBC10DVV20
		Temporizador o telerruptor	KBC10DMT20



KBC16ZT1



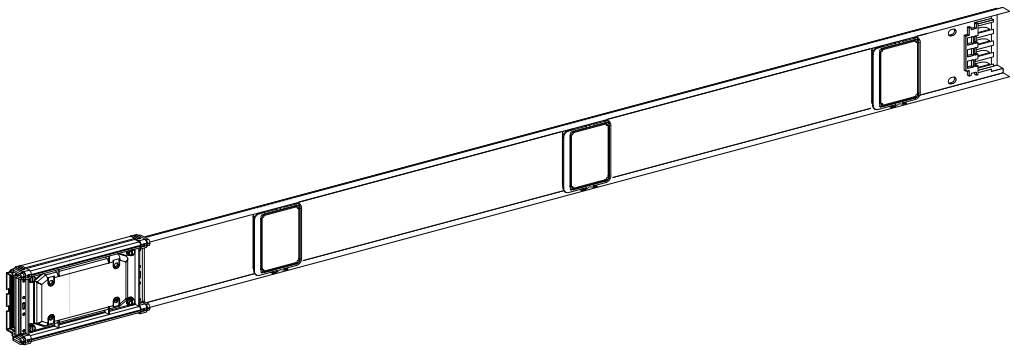
KBC16ZC1

Accesorios para conectores montados en canalizaciones KBAo KBB

Descripción	Función	Referencia
Bloque de contacto	Derivación en el bus de canalización hacia el receptor (para asociar a conectores de 16 A)	KBC16ZT1
Clip de embridado	Para el embridado de los conectores de 16 A monofásicos en la canalización	KBC16ZC1

Canalis KN - de 40 a 160 A

Canalización para la distribución de baja potencia



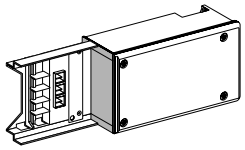
KNA●●●ED40●

Elementos rectos con tomas de derivación

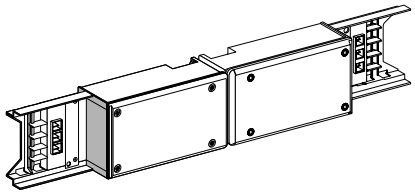
Polaridad de la canalización	Calibre (A)	Longitud (mm)	Número de tomas de derivación	Referencia
Elementos estándar				
3L + N + PE o 3L + PEN	40	3.000	3	KNA40ED4303
			6	KNA40ED4306
	63	3.000	3	KNA63ED4303
			6	KNA63ED4306
	100	3.000	3	KNA100ED4303
			6	KNA100ED4306
	160	3.000	3	KNA160ED4303
			6	KNA160ED4306

Polaridad de la canalización	Calibre (A)	Longitud (mm)	Número de tomas de derivación	Referencia
Elementos complementarios				
3L + N + PE o 3L + PEN	40	3.000	1	KNA40ED4301
	63	3.000	1	KNA63ED4301
		2.000	4	KNA63ED4204
	100	3.000	1	KNA100ED4301
		2.000	4	KNA100ED4204
	160	2.000	4	KNA160ED4204

Alimentaciones (suministradas con terminal de cierre)



KNA●●●AB4

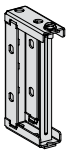


KNA●●●ABT4

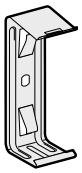
Descripción	Calibre (A)	Montaje	Conexión	Sección máx. (mm^2)		
				Flexible	Rígido	Referencia
Terminal de alimentación	40 y 63	A la izqda. o a la derecha	En bornas	16	25	KNA63AB4
Caja de alimentación	40 y 63	Central	En bornas	16	25	KNA63ABT4
	100	A la izqda. o a la derecha	Por terminales (tornillo M8)	35	50	KNA100AB4
		Central	Por terminales (tornillo M8)	35	35	KNA100ABT4
	160	A la izqda. o a la derecha	Por terminales (tornillo M8)	95	95	KNA160AB4
		Central	Por terminales (tornillo M8)	95	95	KNA160ABT4

Canalis KN - de 40 a 160 A

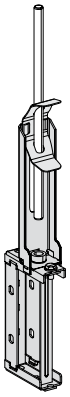
Canalización para la distribución de baja potencia



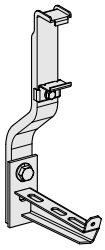
KNB160ZF1



KNB160ZF2



KNB160ZFPU



KNB160ZFG100

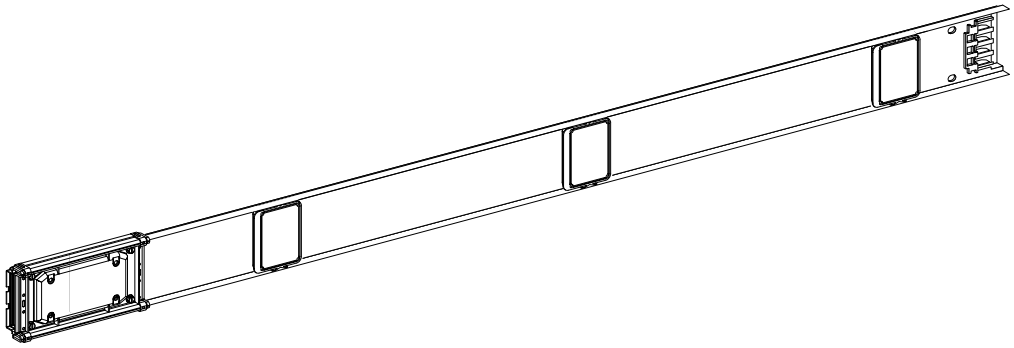
Dispositivos de fijación

Descripción	Calibre (A)	Carga máx. (kg)	Montaje	Referencia
Estribo	De 40 a 160	63	Suspendido por varilla roscada (1)	KNB160ZF1
		39	Mural para aplicación en voladizo (2)	KNB160ZF2
Estribo ajustable	De 40 a 160	100	Suspendido por varilla roscada (1)	KNB160ZFPU
Soporte de bandejas	De 40 a 160	11	Encliquetado en la canalización (3)	KNB160ZFG100

(1) Entreeje de fijación máximo recomendado: 3 m.
(2) Entreeje de fijación máximo recomendado: 2 m.
(3) Entreeje de fijación máximo recomendado: 1,5 m.

Canalis KN - de 40 a 160 A

Canalización para la distribución de baja potencia
Oferta complementaria

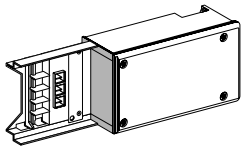


KNT●●●ED4●●●

Elementos rectos con bus de telemando

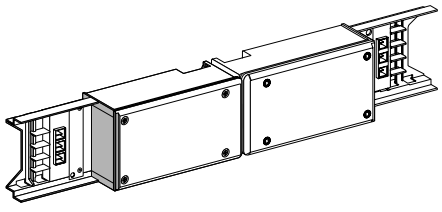
Polaridad de la canalización	Calibre (A)	Longitud (mm)	Número de tomas de derivación	Referencia
Elementos estándar				
3L + N + PE o 3L + PEN	40	3.000	3	KNT40ED4303
			6	KNT40ED4306
	63	3.000	3	KNT63ED4303
			6	KNT63ED4306
	100	3.000	3	KNT100ED4303
			6	KNT100ED4306
		2.000	4	KNT100ED4204

Alimentaciones con bus de telemando (suministradas con terminal de cierre)



KNT●●●AB4

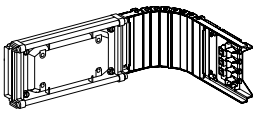
Designación	Calibre (A)	Montaje	Conexión	Sección máxima (mm^2)		
				Flexible	Rígido	Referencia
Terminal de alimentación	40 a 63	A izquierda o a derecha	En bornas	16	25	KNT63AB4
Caja de alimentación	40 a 63	Central	En bornas	16	25	KNT63ABT4
	100	A izquierda o a derecha	Por terminales (tornillo M8)	35	50	KNT100AB4
		Central	Por terminales (tornillo M8)	35	50	KNT100ABT4



KNT●●●ABT4

Canalis KN - de 40 a 160 A

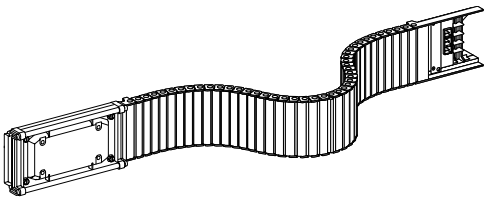
Canalización para la distribución de baja potencia
Oferta complementaria



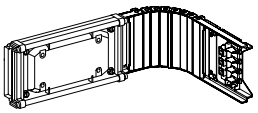
KNA●●●DL4

Cambio de dirección (una dimensión)

Designación	Calibre (A)	Dirección (de canto)	Referencia
Estándar			
Codo flexible, para ángulo interior o exterior de 80° a 180°	40 a 63	A izquierda o a derecha	KNA63DL4
	100	A izquierda o a derecha	KNA100DL4
	160	A izquierda o a derecha	KNA160DL4
Elemento flexible de 1 m	40 a 63	A izquierda o a derecha	KNA63DF410
	100	A izquierda o a derecha	KNA100DF410
	160	A izquierda o a derecha	KNA160DF410

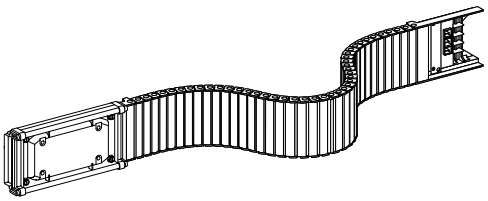


KNA●●●DF410



KNT●●●DL4

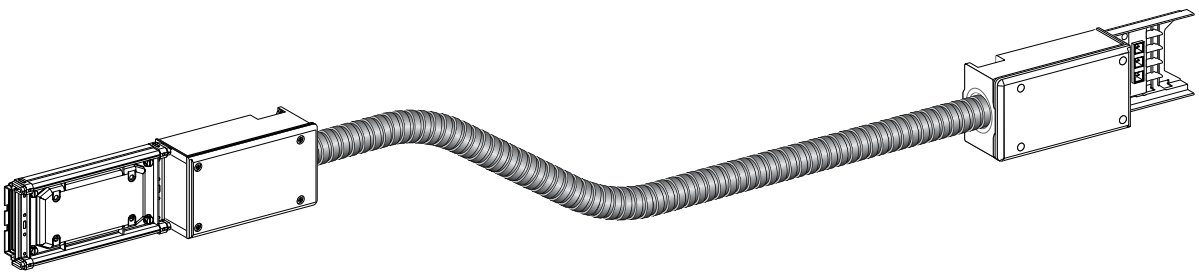
Designación	Calibre (A)	Dirección (de canto)	Referencia
Con bus de telemando			
Codo flexible, para ángulo interior o exterior de 80° a 180°	40 a 63	A izquierda o a derecha	KNT63DL4
	100	A izquierda o a derecha	KNT100DL4
Elemento flexible de 1 m	40 a 63	A izquierda o a derecha	KNT63DF410
	100	A izquierda o a derecha	KNT100DF410



KNT●●●DF410

Cambios de dirección (dos dimensiones)

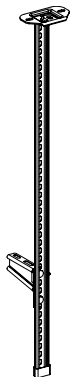
Designación	Calibre (A)	Dirección (de canto)	Referencia
Elemento flexible de 3 m	100	A izquierda o a derecha Para subir o bajar	KNA100EDF430



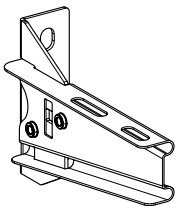
KNA100DF430

Canalis KN - de 40 a 160 A

Canalización para la distribución de baja potencia
Oferta complementaria



KNB160ZFKP1



KFBCA81100

Dispositivos de fijación

Designación	Calibre (A)	Carga máxima (kg)	Montaje	Unidad de embalaje	Referencia
Dispositivos de fijación de la línea					
Kit colgante (1)	40 a 160	16	Bajo techo o IPN	4	KNB160ZFKP1
Consola 100 mm	40 a 160	250	Mural o colgante	4	KFBCA81100

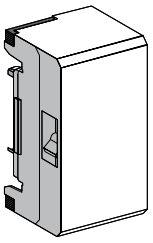
(1) Distancia de fijación máxima teórica: 3 m.
* Consultar.

Canalis KN - de 40 a 160 A

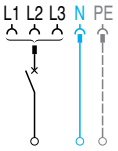
Canalización para la distribución de baja potencia
Conectores de 16 a 32 A para aparamenta modular

Conector monofásico con selección de fase IP41 equipado con un interruptor automático C60

Seccionamiento mediante desconexión del conector

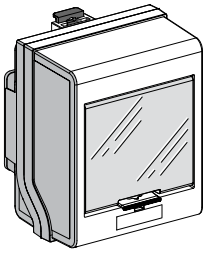


KNB16CM2●

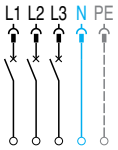
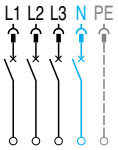
Esquema de conexión a tierra	Canalización	TT-TNS-TNC
	Derivación	TT-TNS-TNS
Polaridad de derivación		3L + N + PE
Esquema de derivación (ejemplo: protección mediante interruptor automático)		

Calibre (A)	Disyuntor (suministrado)	Conexión	Sección máx. (mm²)		Prensaestopa (no suministrado)	
			Flexible	Rígido		Referencia
16	C60N, 1P, curva C	Sobre aparamenta	4	6	Aprietacables integrado	KNB16CM2
	C60H, 1P, curva H	Sobre aparamenta	4	6	Aprietacables integrado	KNB16CM2H

Conector tetrapolar para equipar (1)



KNB32CM55

Esquema de conexión a tierra	Canalización	TT-TNS-TNC	IT
	Derivación	TT-TNS-TNS	IT
Polaridad de derivación		3L + N + PE (2)	3L + N + PE (3)
Esquema de derivación (ejemplo: protección mediante interruptor automático)			

Calibre (A)	Número de módulos (18 mm)	Conexión	Sección máx. (mm²)		Prensaestopa (no suministrado)		
			Flexible	Rígido		Referencia	Referencia
32	5 (1)	Sobre aparamenta	6	10	ISO 32 máx.	KNB32CM55	KNB32CM55

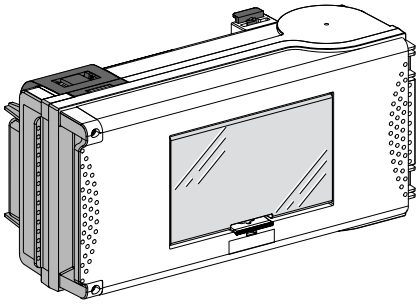
(1) Suministrado con obturador (1 x 5, fraccionable).
(2) También es conveniente para derivación 3L + PE (N no distribuido).
(3) El neutro debe estar protegido o ser no distribuido 3L + PE.

Canalis KN - de 40 a 160 A

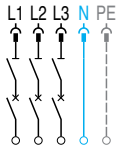
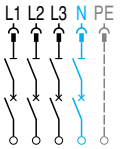
Canalización para la distribución de baja potencia
Cofrets de 32 y 63 A para aparamenta modular

Cofret seccionador, para equipar (1)

Seccionamiento mediante apertura de la puerta del cofret



El seccionamiento del cofret mediante apertura de la puerta debe realizarse únicamente si la carga final se encuentra sin tensión.

Esquema de conexión a tierra	Canalización	TT-TNS-TNC	IT
	Derivación	TT-TNS-TNS	IT
Polaridad de derivación		3L + N + PE (2)	3L + N + PE (3)
Esquema de derivación (ejemplo: protección mediante interruptor automático)			

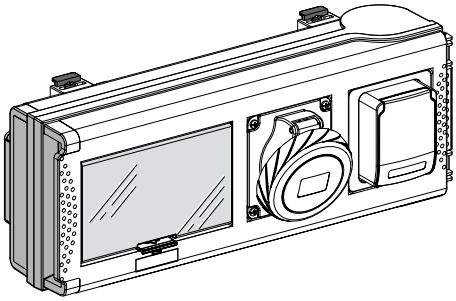
KNB63SM4●●

Calibre (A)	Número de módulos (18 mm)	Conexión	Sección máx. (mm²) Flexible	Sección máx. (mm²) Rígido	Prensaestopa (no suministrado)	Referencia	Referencia
63	8 (1)	En bornas	25	25	ISO 50 máx.	KNB63SM48	KNB63SM48
	12 (1)	En bornas	25	25	ISO 50 máx. o 1 3 32 + 2 3 25	KNB63SM412	KNB63SM412

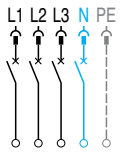
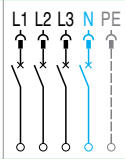
(1) Suministrado con obturadores (1 x 5, fraccionable [8 módulos] o 2 x 15, fraccionable [12 módulos]).
(2) También es conveniente para derivación 3L + PE (N no distribuido).
(3) El neutro debe estar protegido o ser no distribuido 3L + PE.

Conector equipado con tomas de corriente (1)

Seccionamiento mediante desconexión



Estos conectores están equipados con tomas de corriente empotradas.

Esquema de conexión a tierra	Canalización	TT-TNS-TNC	IT
	Derivación	TT-TNS-TNS	IT
Polaridad de derivación		3L + N + PE	3L + N + PE (3)
Esquema de derivación (ejemplo: protección mediante interruptor automático)	El cableado de este cofret depende de las tomas de corriente utilizadas		

KNB32CP●●●

Calibre (A)	Número de módulos (18 mm)	Equipamiento Cant. (2)	Tipo	Intensidad (A)	Tensión (V)	Polaridad	Referencia	Referencia
32	8 (1)	2	Toma doméstica Schuko	10/16		2P + T	KNB32CP11D	
		1	Toma doméstica Schuko	10/16		2P + T	KNB32CP15D	KNB32CP15D
		1	Toma industrial	16	415	3P+N+T		
		1	Toma industrial	16	415	2P + T	KNB32CP35	KNB32CP35
		1	Toma industrial	16	415	3P+N+T		

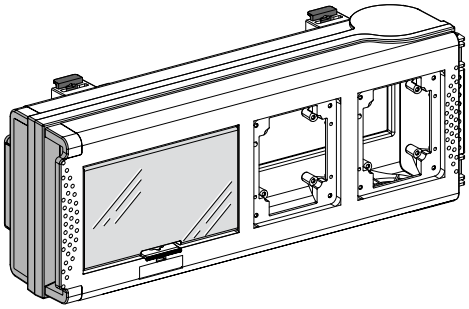
(1) Suministrado con obturador (1 x 5, fraccionable).
(2) Cantidad.
(3) El neutro debe estar protegido o ser no distribuido 3L + PE.

Canalis KN - de 40 a 160 A

Canalización para la distribución de baja potencia
Conectores de 32 A para tomas de corriente protegidas mediante aparenta modular

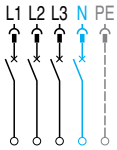
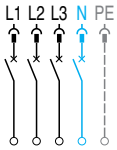
Conector vacío (1)

Seccionamiento mediante desconexión



KNB32CP

Este conector está equipado con una placa de adaptación para tomas de corriente de empotrar.

Esquema de conexión a tierra	Canalización	TT-TNS-TNC	IT
	Derivación	TT-TNS-TNS	IT
Polaridad de derivación		3L + N + PE	3L + N + PE (2)
Esquema de derivación (ejemplo: protección mediante interruptor automático)			

Calibre (A)	Número de módulos (18 mm)	Equipamiento	Referencia	Referencia
32	8 (1)	Conector no equipado para 2 tomas de corriente. Libre elección de la aparamenta y de las tomas de corriente.	KNB32CP	KNB32CP

(1) Suministrado con obturador (1 x 5) fraccionable.
(2) El neutro debe estar protegido o ser no distribuido 3L + PE.

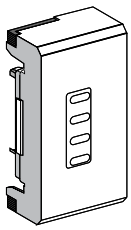
Bases de tomas de corriente

Descripción	Intensidad nominal (A)	Tensión nominal (V CA)	Número de polos	Dimensiones (An x Al en mm)	Referencia
Tomas industriales	16	200-250	2P + T	65 x 85	PKY16F723
			3P + N + T	90 x 100	PKY16F725
		380-415	2P + T	65 x 85	PKY16F733
			3P + N + T	90 x 100	PKY16F735
	32	200-250	2P + T	90 x 100	PKY32F723
			3P + N + T	90 x 100	PKY32F725
		380-415	2P + T	90 x 100	PKY32F733
			3P + N + T	90 x 100	PKY32F735
Tomas domésticas Schuko	De 10 a 16	250	2P + T	65 x 85	81141
Placa atornillada	Para obturar las aperturas no utilizadas				13137
	Para la adaptación de las bases de las tomas de corriente de 65 x 85 mm				13136

Canalis KN - de 40 a 160 A
Conectores para fusibles NF

Conector monofásico con selección de fase para fusibles cilíndricos

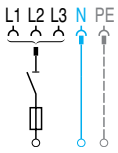
Seccionamiento mediante desconexión



KNB16CF2

Esquema de conexión a tierra	Canalización	TT-TNS-TNC
	Derivación	TT-TNS-TNS
Polaridad de derivación		L + N + PE

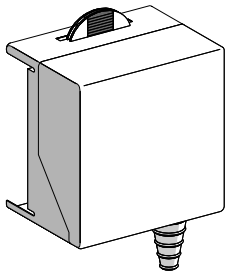
Esquema de derivación (ejemplo: protección mediante fusible)



Calibre (A)	Para fusibles (no suministrados)	Conexión	Sección máx. (mm²) Flexible	Rígido	Prensaestopa (no suministrado)	Referencia
16	NF 8,5 x 31,5 Tipo gG: 16 A máx. Tipo aM: 16 A máx.	En bornas	4	6	Aprietacables integrado	KNB16CF2

Conector tetrapolar para fusibles cilíndricos

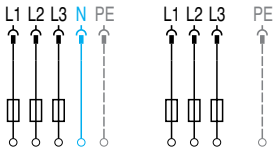
Seccionamiento mediante desconexión



KNB25CF5

Esquema de conexión a tierra	Canalización	TT-TNS-TNC	IT
	Derivación	TT-TNS-TNS	IT
Polaridad de derivación		3L + N + PE (2)	3L + PE

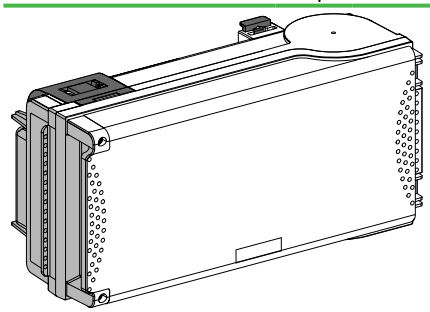
Esquema de derivación (ejemplo: protección mediante fusible)



Calibre (A)	Para fusibles (no suministrados)	Conexión	Sección máx. (mm²) Flexible	Rígido	Prensaestopa (no suministrado)	Referencia	Referencia
25	NF 10 x 38 Tipo gG: 20 A máx. Tipo aM: 25 A máx.	En bornas	6	10	Aprietacables integrado	KNB25CF5	KNB25CF5

Cofret seccionador para fusibles cilíndricos

Seccionamiento mediante apertura de la puerta

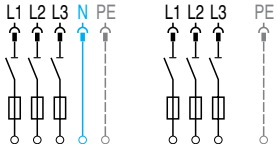


KNB50SF4

El seccionamiento del cofret mediante apertura de la puerta debe realizarse únicamente si la carga final se encuentra sin tensión.

Esquema de conexión a tierra	Canalización	TT-TNS-TNC	IT
	Derivación	TT-TNS-TNS	IT
Polaridad de derivación		3L + N + PE (1)	3L + PE

Esquema de derivación (ejemplo: protección mediante fusible)

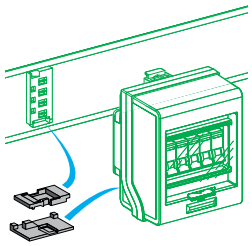


Calibre (A)	Para fusibles (no suministrados)	Conexión	Sección máx. (mm²) Flexible	Rígido	Prensaestopa (no suministrado)	Referencia	Referencia
50	NF 14 x 51 Tipo gG: 50 A máx. Tipo aM: 50 A máx.	En bornas	16	16	ISO 50 máx.	KNB50SF4	KNB50SF4

(1) Conviene asimismo para derivación 3L + PE (N no distribuido).

Canalis KN - de 40 a 160 A

Conectores



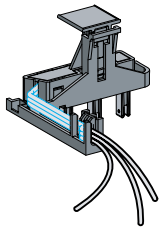
KNB160ZL●●

Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Para cualquier conector o cofret de derivación		
Dispositivo de posicionamiento toma/conector o cofret de derivación	Blanco	KNB160ZL10
	Rojo	KNB160ZL20
	Amarillo	KNB160ZL30
	Azul	KNB160ZL40

Denominación	Descripción	Referencia
Para cualquier conector o cofret de derivación con aparamenta modular		
Obturador modular	Lote de 105 fraccionables	13940
Placa atornillada	Para obturar las aperturas no utilizadas	13137
	Para la adaptación de las bases de las tomas de corriente de 65 x 85 mm	13136
Etiqueta adhesiva (1)	Lote de 12 portaetiquetas (24 mm de altura)	08905
	Lote de 12 etiquetas (24 mm de altura)	08903
	Lote de 12 etiquetas fraccionables (24 mm de altura)	08907

(1) Soporte autoadhesivo equipado con una etiqueta de papel y una tapa transparente.



KNT63ZT1

Descripción	Referencia
Para cualquier conector o cofret de derivación	
Bloque de toma de corriente del circuito de telemando	KNT63ZT1

Software

Software de distribución eléctrica

EcoStruxure Power Design - Ecodial

Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en baja tensión

Descubre EcoStruxure Power Design – Ecodial

El programa que te ayuda, con eficiencia, a calcular las instalaciones eléctricas complejas para los sectores terciarios e industriales

EcoStruxure Power Design - Ecodial te permitirá:

- Optimizar la elección y selectividad de los equipos utilizando la gama de producto Schneider Electric.
- Garantizar la calidad de la instalación y la seguridad de las personas y los materiales
- Visualizar las unidades de curvas de disparo: Curve Direct.

Y, como novedad, exportar el esquema unifilar a EcoStruxure Power Build – Rapsody (funcionalidad en modo Beta).

Obtén más información (y descarga directa) en **se.com/es/ecodial** o escaneando el código QR

Referencia	Descripción
EcoStruxure Power Design Ecodial	Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en baja tensión

EcoStruxure Power Build - Rapsody

Diseño y cálculo de cuadros eléctricos en baja tensión hasta 3.200A

Descubre EcoStruxure Power Build – Rapsody

El software que te ayudará en todos sus proyectos de diseño y valoración de cuadros Prisma / Pragma, incluyendo MasterPact / ComPact / Acti9.

EcoStruxure Power Build – Rapsody te permitirá:

- Ayudar en el diseño del cuadro eléctrico con selección por tipo y características (N de novedad) de producto
- Realizar el presupuesto y preparar órdenes de compra.
- Imprimir el esquema unifilar de la instalación
- Visualizar la parte frontal de los cuadros eléctricos.

Y, como novedades, **1)** importar el esquema unifilar de EcoStruxure Power Design – Ecodial y **2)** también poder comenzar a diseñar un cuadro inteligente con el nuevo botón «Smart», (ambas funcionalidades en modo Beta)

Obtén más información (y descarga directa) en **se.com/es/rapsody** o escaneando el código QR

Referencia	Descripción
EcoStruxure Power Build - Rapsody	Diseño y cálculo de cuadros eléctricos en baja tensión hasta 3.200A

EcoStruxure Power Commission (antiguo Ecoreach)

Configuración y puesta en marcha de dispositivos eléctricos inteligentes de la manera más sencilla

EcoStruxure Power Commission detecta automáticamente los dispositivos inteligentes, permitiendo que se conecten simultáneamente para configurar con facilidad los Smart Panels. Ecoreach le permite además generar informes completos como parte de las pruebas FAT (aceptación en fábrica) y SAT (aceptación in situ), ahorrando el tener que hacerlo manualmente. Una vez que los cuadros estén ya operativos, cualquier cambio en su configuración se identifica fácilmente, lo que ayuda a mantener la coherencia del sistema durante las fases de funcionamiento y mantenimiento.

Referencia	Descripción
EcoStruxure Power Commission	Configuración y puesta en marcha de dispositivos eléctricos inteligentes

Software de distribución eléctrica

Canbrass v7.4

Valoración de canalizaciones eléctricas prefabricadas Canalis CanBrass

Permite:

- La estimulación de soluciones optimizadas a fin de facilitar el trabajo a prescriptores e instaladores.
- El estudio de un proyecto de canalización eléctrica en 3D.
- Optimiza la oferta y el despiece de material.
- Ofrece la impresión del esquema de instalación en 3D y la lista de constituyentes implicados.
- Exporta datos al programa Excel, y los dibujos generados a Autocad.

Referencia	Descripción
CanBrass v7.4	Valoración de canalizaciones eléctricas prefabricadas Canalis©

SISvar

SISvar 3.0 es un programa especialmente concebido para el cálculo de baterías de condensadores

- Soluciones sencillas
- Soluciones en eficiencia energética

Referencia	Descripción
SISvar 3.0	Cálculo de baterías

eDesign

Software para la creación de presupuestos para vivienda basado en la ITC-BT-25 del REBT.

Configura el cuadro de distribución, los mecanismos por habitación, genera presupuestos, esquema unifilar y la vista del cuadro con sus etiquetas.

Referencia	Descripción
eDesign	Creación de presupuestos para vivienda

EcoStruxure Facility Expert Operations

Aplicación para la gestión de mantenimientos

Gestiona las instalaciones de tus clientes de forma efectiva conectándote a sus equipos y edificios. Descubre de un vistazo dónde hay un problema. Comparte la información de las tareas de mantenimiento con tu equipo de trabajo vía Smartphone o Tablet.

Verás cómo se vuelve más fácil el mantenimiento rutinario, y los problemas se pueden resolver de forma más rápida, ganando en confianza durante las operaciones, potenciando la eficiencia y los ahorros. Tendrás a tu disposición toda la información que necesites para las actuaciones. Y recuerda: mejorar la eficiencia operativa y la de todo tu equipo de trabajo supone reducir los costes.

se.com/es

Descarga EcoStruxure Facility Expert ahora:

iOS

Android

Web

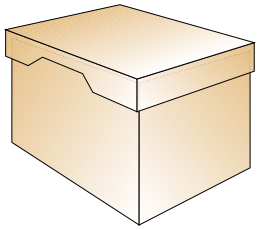
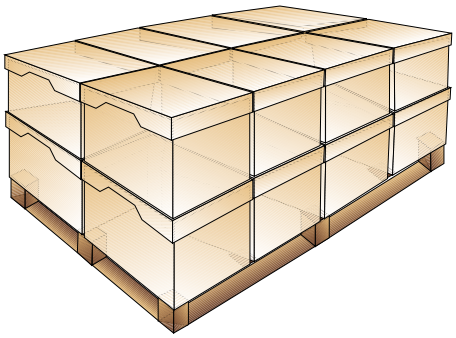
Life Is On Schneider Electric

Índice de referencias y precios

Nomenclatura de embalajes
Schneider Electric

En el índice de referencias siguiente se informa para cada una de las referencias de la cantidad de aparatos incluidos en los 4 niveles de agrupación de materiales (o lotes logísticos) que ofrece Schneider Electric*.

Con objeto de facilitar la manipulación logística aconsejamos que el material solicitado se ajuste en lo posible a cantidades múltiplo de alguno de los lotes logísticos N3, N2 o N1 existentes.

Tipos de embalaje	Nivel de embalaje	Concepto
	N4	Unidad indivisible
	N3	Unidad embalaje producto
	N2	Caja logística
	N1	Palet logístico

* La unidad de embalaje que aparece indicada en las páginas precedentes de la tarifa corresponde al lote logístico catalogado como N3.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
01					
01005	**159,71**	1	25	1	277,308
01006	**42,26**	1	100	1	277,308
01007	**44,72**	1	100	1	277,308
01008	**76,60**	1	25	1	277,308
01047	**397,05**	1	1	1	-
01109	**22,00**	1	1	1	335
01110	**205,52**	1	1	1	304
01199	**120,43**	1	24	1	307
01218	**60,71**	1	1	1	272
01219	**98,62**	1	1	1	307
01220	**60,71**	1	48	1	-
01221	**98,62**	1	1	1	-
01224	**633,79**	1	1	1	304
01225	**869,55**	1	1	1	304
01265	**88,47**	1	10	1	-
03					
03001	**24,24**	1	25	1	263
03002	**38,83**	1	10	1	263
03003	**33,98**	1	60	1	263
03004	**17,95**	1	12	1	263
03005	**12,15**	1	100	1	263
03006	**36,39**	1	8	1	263
03007	**46,63**	1	10	1	263
03010	**24,24**	1	10	1	263
03011	**38,83**	1	10	1	263
03018	**44,66**	1	48	1	262
03020	**81,57**	1	1	1	262
03021	**80,35**	1	1	1	262
03030	**37,97**	1	5	1	262
03031	**53,87**	1	16	1	262
03032	**54,82**	1	20	1	262
03033	**48,24**	1	10	1	262
03040	**52,54**	1	1	1	262
03041	**52,54**	1	14	1	262
03043	**75,12**	1	14	1	262
03050	**45,87**	1	30	1	262,292
03051	**48,22**	1	20	1	262,292
03070	**71,70**	1	8	1	262
03073	**83,01**	1	5	1	262
03074	**78,11**	1	9	1	262
03080	**72,57**	1	25	1	262
03081	**73,27**	1	10	1	262
03164	**39,42**	1	50	1	263,291
03165	**39,42**	1	50	1	263,291
03166	**39,42**	1	50	1	263,291
03170	**69,15**	1	10	1	263
03171	**69,15**	1	10	1	263
03172	**119,71**	1	1	1	263
03173	**159,60**	1	5	1	263
03175	**69,15**	1	8	1	263
03176	**71,99**	1	8	1	263
03177	**119,71**	1	5	1	263
03178	**159,60**	1	6	1	263
03180	**37,94**	1	50	1	263,291
03181	**37,94**	1	50	1	263,291
03182	**37,94**	1	20	1	263,291
03183	**17,71**	1	125	1	263
03185	**15,78**	1	50	1	263,291
03186	**16,26**	1	50	1	263,291
03187	**17,71**	1	50	1	263,291
03194	**30,32**	1	50	1	263,291
03197	**17,86**	1	50	1	263,291
03198	**16,70**	1	50	1	263,291
03202	**27,82**	1	10	1	267,295
03203	**27,86**	1	10	1	267,269,295
03204	**32,11**	1	10	1	267,295
03205	**36,92**	1	10	1	267,295
03213	**33,74**	1	10	1	296
03214	**38,09**	1	10	1	296
03216	**51,68**	1	10	1	267
03217	**57,90**	1	10	1	267
03218	**69,92**	1	10	1	267
03220	**11,67**	5	150	5	268,297
03221	**8,79**	1	30	1	268,297
03222	**10,41**	1	20	1	268,297
03225	**41,21**	1	10	1	295
03226	**26,57**	1	10	1	295
03227	**31,77**	1	10	1	295
03230	**37,51**	1	12	1	266
03231	**41,71**	1	12	1	266
03232	**39,46**	1	10	1	266
03234	**42,92**	1	12	1	266
03235	**54,18**	1	10	1	266
03238	**37,22**	1	10	1	-
03239	**64,84**	1	10	1	267
03241	**47,65**	1	10	1	266,294
03243	**43,33**	1	10	1	266,294
03244	**45,03**	1	10	1	266,294
03245	**53,66**	1	10	1	266,295
03247	**56,37**	1	10	1	266
03248	**37,59**	1	10	1	266,294

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
03249	**9,47**	1	10	1	268,297
03250	**45,56**	1	10	1	266
03251	**45,55**	1	10	1	266,296
03252	**41,96**	1	20	1	-
03253	**45,55**	1	10	1	266,296
03256	**54,09**	1	10	1	267
03260	**83,02**	1	4	1	269
03261	**64,92**	1	1	1	269
03264	**111,68**	1	10	1	269
03267	**436,17**	1	1	1	269
03270	**47,35**	1	10	1	266
03271	**43,80**	1	10	1	266
03273	**54,28**	1	6	1	266,294
03274	**57,41**	1	6	1	266,294
03275	**57,41**	1	6	1	266,294
03280	**56,94**	1	10	1	266
03281	**58,67**	1	10	1	266,296
03283	**63,11**	1	10	1	266,296
03286	**76,09**	1	10	1	267
03287	**70,75**	1	10	1	267
03289	**77,46**	1	10	1	267
03290	**42,79**	1	12	1	266
03292	**41,44**	1	12	1	266
03293	**46,87**	1	12	1	266,296,312
03294	**60,04**	1	10	1	267
03295	**62,32**	1	10	1	267
03296	**45,49**	1	10	1	266
03297	**56,94**	1	6	1	266,294
03298	**59,65**	1	10	1	266,296
03299	**66,33**	1	10	1	266,296
03301	**54,11**	1	10	1	-
03330	**35,49**	1	10	1	267
03331	**33,54**	1	10	1	267
03332	**53,25**	1	5	1	267
03333	**52,17**	1	5	1	267
03334	**38,20**	1	10	1	266
03335	**77,81**	1	4	1	267
03342	**93,40**	1	8	1	268,297
03343	**121,38**	1	8	1	268,297
03344	**146,08**	1	6	1	268,297
03345	**194,25**	1	6	1	268,297
03352	**92,73**	1	10	1	268,297
03353	**114,75**	1	8	1	268,297
03354	**155,96**	1	8	1	268,297
03401	**34,21**	1	12	1	290
03402	**54,67**	1	20	1	290
03404	**36,90**	1	1	1	292

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
03405	**154,27**	1	1	1	292
03406	**162,66**	1	1	1	289
03409	**156,36**	1	1	1	289
03410	**165,80**	1	1	1	289
03411	**113,62**	1	8	1	288,289
03412	**133,69**	1	5	1	288,289
03413	**141,94**	1	10	1	288,289
03414	**160,41**	1	8	1	288,289
03415	**185,10**	1	4	1	288
03417	**220,57**	1	8	1	289
03420	**140,34**	1	6	1	288,289
03421	**198,08**	1	6	1	288
03422	**158,43**	1	6	1	288,289
03423	**186,17**	1	6	1	288
03428	**210,58**	1	4	1	289
03451	**137,05**	1	5	1	288,289
03452	**161,16**	1	5	1	288,289
03453	**164,40**	1	9	1	288,289
03454	**193,39**	1	6	1	288,289
03457	**265,91**	1	8	1	289
03458	**265,21**	1	5	1	289
03461	**208,76**	1	3	1	288,289
03462	**201,46**	1	4	1	288
03480	**235,69**	1	6	1	288
03482	**235,69**	1	1	1	288
03483	**348,99**	1	5	1	288
03484	**279,23**	1	6	1	288
03487	**131,71**	1	8	1	292
03488	**182,25**	1	10	1	292
03489	**182,25**	1	4	1	292
03491	**353,56**	1	5	1	289
03500	**448,76**	1	6	1	288
03501	**295,75**	1	6	1	288
03561	**327,45**	1	5	1	298
03569	**526,79**	1	1	1	290
03570	**431,92**	1	1	1	290
03571	**169,64**	1	1	1	290
03572	**247,92**	1	8	1	290
03574	**313,15**	1	6	1	290
03581	**19,29**	1	1	1	263,290
03582	**8,75**	1	50	1	290
03583	**29,96**	1	40	1	263,290
03584	**70,27**	1	1	1	290
03586	**44,55**	1	10	1	290
03587	**137,10**	1	10	1	290
03590	**51,53**	1	50	1	290
03593	**102,99**	1	20	1	290

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
03595	**81,97**	1	10	1	291,331,337
03596	**60,91**	1	12	1	291
03604	**44,17**	1	10	1	294
03606	**46,45**	1	10	1	294
03611	**38,32**	1	12	1	294
03612	**46,01**	1	10	1	294
03616	**75,84**	1	6	1	295
03617	**45,14**	1	12	1	294
03618	**58,01**	1	10	1	294
03620	**45,59**	1	10	1	294
03643	**39,94**	1	10	1	294
03644	**46,98**	1	10	1	294
03651	**34,64**	1	12	1	294
03652	**44,59**	1	10	1	294
03656	**73,27**	1	6	1	295
03657	**52,00**	1	10	1	294
03658	**46,98**	1	10	1	294
03659	**66,34**	1	6	1	295
03661	**64,88**	1	6	1	294
03663	**49,39**	1	10	1	294
03666	**65,16**	1	6	1	294
03671	**54,10**	1	12	1	295
03687	**132,18**	1	5	1	293
03690	**130,92**	1	5	1	293
03691	**151,40**	1	5	1	293
03692	**124,63**	1	6	1	293
03695	**198,30**	1	5	1	295
03697	**143,64**	1	3	1	296
03698	**128,21**	1	1	1	296
03699	**126,98**	1	1	1	296
03701	**164,18**	1	15	1	293
03710	**192,86**	1	5	1	293
03711	**154,31**	1	10	1	293
03713	**110,08**	1	16	1	294
03714	**128,26**	1	16	1	294
03715	**155,20**	1	12	1	294
03716	**141,12**	1	6	1	293
03722	**117,19**	1	5	1	296
03723	**110,26**	1	3	1	296
03801	**18,59**	1	16	1	268,297
03802	**22,06**	1	10	1	268,297
03803	**26,77**	1	10	1	268,297
03804	**31,49**	1	10	1	268,297
03805	**36,23**	1	10	1	268,297
03806	**40,94**	1	10	1	268,297
03807	**55,13**	1	6	1	268,297
03808	**69,28**	1	6	1	268,297
03811	**21,57**	1	24	1	268,297
03812	**25,69**	1	10	1	268,297
03813	**29,47**	1	10	1	268,297
03814	**34,65**	1	10	1	268,297
03815	**39,86**	1	10	1	268,297
03816	**45,08**	1	10	1	268,297
03817	**60,62**	1	10	1	268,297
03851	**41,40**	1	10	1	268
03853	**55,18**	1	10	1	268
03854	**60,48**	1	10	1	268
03856	**79,36**	1	10	1	268
03861	**138,39**	1	1	1	-
03890	**62,06**	1	10	1	268,297
03891	**33,50**	1	10	1	268,297
03895	**49,42**	1	1	1	268,297
03900	**28,89**	1	1	1	267,295
03901	**31,49**	1	75	1	267,295
03902	**34,10**	1	200	1	267,295
03903	**36,70**	1	200	1	267,295
03904	**61,82**	1	10	1	267,295
03907	**8,03**	1	200	1	267,295
03908	**9,64**	1	200	1	267,295
03910	**61,82**	1	12	1	267,295
03911	**61,82**	1	10	1	267,295
03912	**62,55**	1	12	1	267,295
03913	**53,75**	1	10	1	267,295
03914	**40,33**	1	12	1	267,295
03923	**37,65**	1	12	1	-
03925	**81,82**	1	1	1	-
03930	**56,15**	1	3	1	290
03932	**66,90**	1	10	1	295
03970	**719,86**	1	1	1	290
03979	**473,83**	1	4	1	290

04

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
04000	**112,62**	1	1	1	329
04008	**71,30**	1	10	1	329
04012	**116,90**	1	5	1	329
04013	**123,80**	1	5	1	329
04014	**145,49**	1	5	1	329
04018	**101,30**	1	5	1	329
04021	**63,35**	1	25	1	332
04024	**71,37**	1	1	1	332
04026	**216,17**	1	3	1	329
04029	**27,04**	1	40	1	332
04031	**21,68**	1	12	1	56,186,327
04033	**86,17**	1	10	1	56,186

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
04034	**109,54**	1	10	1	56,186,328
04037	**58,60**	1	40	1	327
04038	**86,17**	-	-	-	328
04039	**109,54**	-	-	-	328
04040	**62,35**	1	1	1	327
04041	**62,35**	1	1	1	327
04045	**66,35**	1	5	1	327
04046	**123,45**	1	1	1	327
04047	**51,62**	1	15	1	327
04052	**417,18**	1	1	1	337
04053	**443,36**	1	1	1	337
04054	**503,34**	1	1	1	337
04055	**608,80**	1	1	1	337
04060	**148,50**	1	1	1	332
04061	**125,75**	1	40	1	332
04062	**47,11**	1	1	1	332
04064	**129,89**	1	1	1	332
04065	**115,67**	1	25	1	332
04066	**125,56**	1	1	1	332
04067	**119,33**	1	1	1	332
04070	**189,28**	1	1	1	332
04071	**189,33**	1	1	1	332
04073	**267,36**	1	1	1	332
04074	**213,33**	1	1	1	332
04075	**227,93**	1	1	1	332
04076	**262,28**	1	1	1	332
04103	**103,07**	1	1	1	331
04104	**115,95**	1	5	1	331
04107	**164,22**	1	1	1	331
04108	**193,25**	1	1	1	331
04111	**280,77**	1	1	1	331
04112	**315,51**	1	1	1	331
04113	**395,32**	1	1	1	331
04114	**527,62**	1	1	1	331
04116	**393,09**	1	1	1	331
04117	**446,05**	1	1	1	331
04118	**553,44**	1	1	1	331
04121	**354,38**	1	1	1	331
04122	**392,07**	1	1	1	331
04123	**498,93**	1	1	1	331
04124	**794,44**	1	1	1	331
04126	**483,76**	1	1	1	331
04127	**524,72**	1	1	1	331
04128	**698,49**	1	1	1	331
04129	**980,23**	1	1	1	331
04145	**70,23**	1	20	1	332
04146	**90,00**	1	20	1	332

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
04148	**122,28**	1	15	1	332
04149	**168,62**	1	10	1	328,332
04150	**111,45**	1	70	1	331
04151	**71,35**	1	10	1	332
04152	**83,57**	1	10	1	332
04155	**21,61**	1	12	1	186
04156	**31,69**	1	12	1	186,328
04158	**22,61**	1	50	1	300,331
04161	**302,24**	1	1	1	337
04162	**366,55**	1	1	1	337
04163	**508,24**	1	1	1	337
04171	**423,15**	1	1	1	337
04172	**513,18**	1	1	1	337
04173	**711,55**	1	1	1	337
04174	**1.183,38**	1	1	1	337
04190	**120,97**	1	5	1	337
04191	**51,16**	1	10	1	337
04192	**51,16**	1	10	1	337
04194	**27,89**	1	50	1	300,337
04195	**41,84**	1	50	1	300,337
04197	**152,40**	1	1	1	303,337
04198	**84,71**	1	40	1	337
04200	**63,07**	1	10	1	348
04201	**14,53**	1	40	1	348
04202	**63,07**	1	5	1	348
04203	**50,71**	1	1	1	349
04205	**15,31**	1	200	1	265,348
04206	**16,78**	1	25	1	265
04207	**23,29**	1	20	1	265
04208	**27,42**	1	20	1	265
04210	**7,33**	1	100	1	348
04214	**74,02**	1	10	1	348
04215	**75,40**	1	12	1	348
04220	**21,57**	1	14	1	265
04223	**89,94**	1	1	1	265
04224	**14,11**	1	75	1	263,265,291
04225	**80,88**	1	1	1	24
04226	**72,99**	1	1	1	24,263,290
04228	**41,68**	1	50	1	349
04229	**33,38**	1	100	1	335
04233	**58,89**	30	30	30	265,301
04234	**44,21**	1	50	1	265,301
04235	**42,52**	1	50	1	265,301
04239	**35,43**	1	24	1	265,301
04243	**63,02**	1	20	1	265,301
04255	**33,59**	1	25	1	265,301
04256	**41,05**	1	1	1	265,301

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
04257	**68,92**	1	6	1	265,301
04262	**49,23**	1	24	1	301
04263	**33,44**	1	50	1	265,301
04264	**46,84**	1	1	1	265
04265	**31,98**	1	25	1	265
04266	**34,05**	1	200	1	265
04267	**33,44**	18	18	18	265,301
04330	**79,61**	1	10	1	265
04331	**44,81**	1	15	1	265
04332	**33,17**	1	5	1	265
04335	**80,88**	1	1	1	265
04336	**62,41**	1	5	1	265
04403	**504,26**	1	1	1	333
04404	**572,44**	1	1	1	333
04405	**612,42**	1	1	1	333
04406	**740,77**	1	1	1	333
04407	**428,62**	1	1	1	333
04408	**460,78**	1	1	1	333
04410	**504,26**	-	-	-	333
04411	**572,44**	-	-	-	333
04412	**612,42**	-	-	-	333
04413	**740,77**	-	-	-	333
04416	**504,26**	-	-	-	333
04417	**612,42**	-	-	-	333
04418	**428,62**	-	-	-	333
04419	**428,62**	-	-	-	333
04420	**460,68**	-	-	-	333
04423	**83,13**	1	5	1	299
04424	**103,91**	1	1	1	299
04425	**210,43**	1	1	1	299
04426	**265,52**	1	1	1	299
04427	**95,59**	1	1	1	299
04428	**119,48**	1	1	1	299
04430	**178,45**	1	1	1	299
04431	**99,50**	1	1	1	299
04432	**125,58**	1	1	1	299
04453	**167,55**	1	5	1	299
04454	**211,63**	1	5	1	299
04455	**371,22**	1	1	1	299
04456	**450,11**	1	1	1	299
04459	**203,88**	1	1	1	299
04460	**278,46**	1	1	1	299
04461	**204,17**	1	1	1	299
04462	**245,46**	1	1	1	299
04473	**554,15**	1	1	1	298
04474	**692,69**	1	1	1	298
04475	**727,28**	1	1	1	298
04476	**909,12**	1	1	1	298
04477	**727,28**	1	1	1	298
04478	**909,12**	1	1	1	298
04481	**895,20**	1	12	1	298
04482	**1.108,26**	1	12	1	298
04483	**614,14**	1	1	1	299
04484	**857,51**	1	1	1	299
04485	**692,69**	1	1	1	298
04486	**865,86**	1	1	1	298
04487	**904,50**	1	1	1	298
04488	**1.164,81**	1	1	1	298
04490	**1.211,32**	1	1	1	298
04491	**930,95**	1	1	1	298
04492	**1.118,94**	1	1	1	298
04493	**460,63**	1	1	1	298
04494	**577,77**	1	1	1	298
04495	**653,63**	1	1	1	298
04496	**836,33**	1	1	1	298
04497	**1.071,53**	1	1	1	298
04498	**1.363,84**	1	1	1	298
04502	**178,63**	1	4	1	335
04503	**190,52**	1	4	1	335
04504	**238,13**	1	4	1	335
04505	**297,71**	1	4	1	335
04506	**357,21**	1	4	1	335
04507	**418,66**	1	1	1	335
04508	**553,89**	1	1	1	335
04509	**804,19**	1	1	1	335
04510	**999,96**	1	1	1	335
04512	**202,76**	1	1	1	348
04515	**278,84**	1	1	1	348
04516	**368,17**	1	1	1	337
04518	**494,13**	1	1	1	337
04525	**674,99**	1	1	1	337
04526	**736,39**	1	1	1	337
04528	**988,31**	1	1	1	337
04536	**478,50**	1	1	1	337
04538	**642,28**	1	1	1	337
04545	**877,37**	1	1	1	337
04546	**957,10**	1	1	1	337
04548	**1.284,53**	1	1	1	337
04550	**1.605,69**	1	1	1	337
04552	**1.917,63**	1	1	1	337
04560	**192,53**	1	1	1	335
04561	**197,78**	1	1	1	335
04562	**210,31**	1	1	1	335
04563	**262,88**	1	1	1	335

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
04564	**336,50**	1	1	1	335
04565	**490,71**	1	1	1	335
04566	**640,09**	1	1	1	335
04567	**951,70**	1	1	1	335
04568	**1.177,73**	1	1	1	335
04602	**79,32**	1	1	1	335
04603	**87,26**	1	1	1	335
04604	**155,00**	1	10	1	335
04605	**170,50**	1	5	1	335
04607	**329,34**	1	1	1	335
04610	**577,51**	1	1	1	-
04611	**935,95**	1	1	1	-
04613	**1.406,71**	1	1	1	-
04620	**135,93**	1	10	1	335
04621	**222,41**	1	5	1	335
04623	**456,67**	1	1	1	335
04624	**66,15**	1	25	1	335
04634	**39,28**	1	10	1	335
04635	**59,00**	1	10	1	335
04636	**126,41**	1	10	1	335,337
04637	**192,73**	1	1	1	335,337
04638	**244,92**	1	10	1	337
04640	**110,84**	1	20	1	337
04641	**181,37**	1	10	1	337
04642	**33,07**	1	60	1	300
04643	**372,42**	1	5	1	337
04644	**1.814,69**	1	1	1	298
04645	**197,21**	1	10	1	300
04646	**170,40**	1	10	1	335
04651	**151,31**	1	18	1	335
04652	**158,89**	1	8	1	335
04653	**117,15**	1	10	1	337
04656	**94,27**	1	1	1	348
04657	**16,30**	1	20	1	348
04658	**57,91**	1	10	1	335
04659	**50,16**	1	10	1	335
04661	**111,56**	1	1	1	337
04662	**94,82**	1	12	1	337
04663	**55,71**	1	25	1	337
04664	**111,56**	1	1	1	337
04666	**66,90**	1	10	1	337
04667	**10,13**	1	20	1	348
04669	**89,93**	1	3	1	337
04671	**24,71**	1	1	1	337
04672	**52,34**	1	10	1	348
04683	**371,83**	1	1	1	335
04684	**484,06**	1	1	1	335
04685	**221,25**	1	1	1	335
04687	**298,89**	1	1	1	335
04690	**69,97**	1	1	1	298
04691	**127,79**	1	40	1	146,298
04692	**42,69**	1	25	1	298
04693	**132,88**	1	14	1	298
04694	**143,96**	1	8	1	298
04703	**2.641,46**	1	1	1	298
04704	**3.301,88**	1	1	1	298
04712	**353,11**	1	8	1	298
04714	**374,38**	1	4	1	298
04716	**4.035,61**	1	1	1	298
04725	**4.035,61**	1	1	1	298
04726	**5.044,50**	1	1	1	298
04736	**6.126,35**	1	1	1	298
04738	**6.063,45**	1	1	1	298
04742	**78,42**	1	1	1	264,300
04743	**102,49**	1	1	1	264,300
04746	**168,20**	1	1	1	264,300
04751	**215,61**	1	1	1	264,300
04752	**247,00**	1	1	1	264,300
04753	**342,07**	1	1	1	264,300
04759	**103,97**	1	20	1	300
04766	**36,54**	1	20	1	300
04767	**36,54**	1	20	1	300
04768	**65,46**	1	10	1	335
04769	**74,22**	1	10	1	335
04772	**6,62**	1	20	1	300
04773	**6,62**	1	20	1	300
04774	**7,65**	1	20	1	300
04775	**18,31**	1	80	1	335
04782	**35,43**	1	20	1	300
04783	**38,13**	1	1	1	300
04784	**40,87**	1	20	1	300
04785	**43,58**	1	20	1	300
04786	**46,32**	1	12	1	300
04787	**49,02**	1	1	1	300
04788	**51,77**	1	12	1	300
04794	**42,51**	1	20	1	335
04809	**20,37**	1	12	1	333
04810	**97,99**	-	-	-	333
04842	**281,48**	1	4	1	302
04851	**633,26**	1	4	1	302
04852	**656,70**	1	1	1	302
04853	**675,80**	1	1	1	302
04854	**712,25**	1	1	1	302
04855	**213,62**	1	1	1	303

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
04861	**988,70**	1	1	1	302
04863	**1.017,45**	1	1	1	302
04871	**703,63**	1	1	1	302
04901	**129,00**	1	7	1	303,312
04911	**197,58**	1	1	1	302
04915	**68,48**	1	40	1	303
04919	**136,04**	1	1	1	303
04920	**316,40**	1	1	1	303
04921	**144,83**	1	1	1	303
04922	**286,89**	1	1	1	303
04924	**304,90**	1	16	1	303
04925	**241,38**	1	1	1	303
04926	**234,56**	1	4	1	303
04927	**144,83**	1	12	1	303
04928	**143,44**	1	1	1	303
04931	**143,25**	1	1	1	302
04943	**351,84**	1	1	1	303,312
04946	**275,52**	1	1	1	303
04951	**81,97**	1	15	1	303
04952	**120,70**	1	10	1	303
04953	**311,97**	1	6	1	303
04954	**318,79**	1	6	1	303
04955	**70,35**	1	40	1	303,312
04956	**140,74**	1	30	1	312
04963	**164,28**	1	6	1	303
04964	**182,02**	1	4	1	303
04966	**216,96**	1	3	1	303
04968	**283,34**	1	2	1	303
04973	**119,54**	1	6	1	303
04974	**143,44**	1	7	1	303
04976	**179,27**	1	4	1	303
04978	**239,07**	1	3	1	303
04983	**144,83**	1	6	1	303
04984	**167,34**	1	5	1	303
04986	**203,17**	1	4	1	303
04988	**262,94**	1	3	1	303

06

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
06461	**65,76**	1	50	1	312
06501	**337,37**	1	1	1	313
06502	**603,39**	1	1	1	313
06503	**930,85**	1	1	1	313
06512	**386,95**	1	1	1	313
06513	**536,82**	1	1	1	313
06514	**679,73**	1	1	1	313
06515	**1.278,68**	1	1	1	313
06522	**415,11**	1	1	1	314
06524	**705,42**	1	1	1	314
06525	**1.278,08**	1	1	1	314
06533	**214,57**	1	1	1	314
06535	**633,83**	1	1	1	314
06537	**470,35**	1	1	1	314
06538	**727,21**	1	1	1	314
06540	**420,59**	1	1	1	312
06543	**256,45**	1	1	1	312
06545	**361,85**	1	1	1	312
06555	**234,18**	1	1	1	312
06560	**186,12**	1	1	1	312
06563	**209,48**	1	1	1	312
06567	**1.116,02**	1	1	1	312
06570	**843,96**	1	1	1	312
06600	**354,27**	1	1	1	312
06606	**177,06**	1	1	1	312

07

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
07941	**44,00**	1	1	1	272,307
07942	**44,00**	1	1	1	272,307
07944	**44,00**	1	1	1	272,307
07945	**41,08**	1	1	1	272,307
07956	**44,00**	1	1	1	272,307

08

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
08002	**427,43**	1	1	1	269
08003	**494,34**	1	1	1	269
08004	**599,87**	1	1	1	269
08005	**686,22**	1	1	1	269
08006	**760,19**	1	1	1	269
08012	**591,18**	1	1	1	269
08064	**534,01**	1	1	1	269
08065	**614,45**	1	1	1	269
08066	**666,04**	1	1	1	269
08067	**801,38**	1	1	1	269
08068	**903,69**	1	1	1	269
08069	**1.012,61**	1	1	1	269
08072	**1.215,09**	1	1	1	269
08073	**1.373,56**	1	1	1	269
08074	**1.543,86**	1	1	1	269
08082	**154,89**	1	1	1	269
08083	**185,32**	1	1	1	269
08084	**222,69**	1	1	1	269
08085	**254,74**	1	1	1	269
08086	**293,06**	1	1	1	269
08092	**216,56**	1	1	1	269
08093	**259,10**	1	1	1	269

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
08094	**311,39**	1	1	1	269
08095	**356,14**	1	1	1	269
08096	**409,72**	1	1	1	269
08102	**299,19**	1	1	1	270
08103	**332,16**	1	1	1	270
08104	**379,05**	1	1	1	270
08105	**425,91**	1	1	1	270
08106	**472,74**	1	1	1	270
08107	**568,80**	1	1	1	270
08108	**641,42**	1	1	1	270
08109	**718,73**	1	1	1	270
08113	**265,73**	1	1	1	270
08114	**303,23**	1	1	1	270
08115	**344,01**	1	1	1	270
08116	**381,84**	1	1	1	270
08117	**455,04**	1	1	1	270
08118	**513,14**	1	1	1	270
08119	**574,97**	1	1	1	-
08122	**138,94**	1	1	1	271
08123	**154,25**	1	1	1	271
08124	**176,00**	1	1	1	271
08125	**197,76**	1	1	1	271
08126	**219,51**	1	1	1	271
08127	**264,11**	1	1	1	271
08128	**297,81**	1	1	1	271
08132	**226,51**	1	1	1	271
08133	**251,50**	1	1	1	271
08134	**286,96**	1	1	1	271
08135	**322,40**	1	1	1	271
08136	**357,88**	1	1	1	271
08137	**430,59**	1	1	1	271
08138	**485,63**	1	1	1	271
08172	**231,96**	1	1	1	270
08173	**257,75**	1	1	1	270
08174	**280,52**	1	1	1	270
08175	**315,19**	1	1	1	270
08176	**349,82**	1	1	1	270
08177	**420,93**	1	1	1	270
08178	**474,62**	1	1	1	270
08179	**531,87**	1	1	1	270
08182	**118,15**	1	1	1	271
08183	**131,24**	1	1	1	271
08184	**140,26**	1	1	1	271
08185	**157,58**	1	1	1	271
08186	**174,92**	1	1	1	271
08187	**210,45**	1	1	1	271
08188	**237,35**	1	1	1	271

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
08197	**315,68**	1	1	1	271
08198	**355,96**	1	1	1	271
08202	**849,25**	1	1	1	270
08203	**959,96**	1	1	1	270
08204	**1.079,01**	1	1	1	270
08205	**1.240,86**	1	1	1	270
08212	**679,37**	1	1	1	270
08213	**767,98**	1	1	1	270
08214	**863,18**	1	1	1	270
08215	**992,65**	1	1	1	270
08222	**394,39**	1	1	1	271
08223	**445,73**	1	1	1	271
08224	**500,98**	1	1	1	271
08225	**576,12**	1	1	1	271
08232	**642,94**	1	1	1	271
08233	**726,73**	1	1	1	271
08234	**816,85**	1	1	1	271
08235	**939,39**	1	1	1	271
08244	**1.133,05**	1	1	1	270
08245	**1.303,00**	1	1	1	270
08254	**606,23**	1	1	1	271
08255	**694,69**	1	1	1	271
08264	**726,36**	1	1	1	271
08265	**1.132,70**	1	1	1	271
08272	**521,60**	1	1	1	270
08273	**589,61**	1	1	1	270
08274	**662,68**	1	1	1	270
08275	**762,08**	1	1	1	270
08282	**261,98**	1	1	1	271
08283	**296,15**	1	1	1	271
08284	**332,90**	1	1	1	271
08285	**382,85**	1	1	1	271
08292	**393,05**	1	1	1	271
08293	**444,28**	1	1	1	271
08294	**499,30**	1	1	1	271
08295	**574,20**	1	1	1	271
08302	**487,56**	1	1	1	274
08303	**519,29**	1	1	1	274
08304	**589,68**	1	1	1	274
08305	**690,89**	1	1	1	274
08306	**823,24**	1	1	1	274
08307	**1.015,04**	1	1	1	274
08309	**1.183,36**	1	1	1	274
08311	**1.421,02**	1	1	1	274
08312	**269,71**	1	1	1	274
08313	**325,26**	1	1	1	274
08314	**392,06**	1	1	1	274

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
08315	**488,27**	1	1	1	274
08316	**614,91**	1	1	1	274
08317	**796,17**	1	1	1	274
08319	**945,11**	1	1	1	274
08322	**281,00**	1	1	1	275
08323	**297,89**	1	1	1	275
08324	**338,31**	1	1	1	275
08325	**421,18**	1	1	1	275
08326	**501,83**	1	1	1	275
08327	**584,99**	1	1	1	275
08329	**637,82**	1	1	1	275
08332	**389,70**	1	1	1	275
08333	**416,44**	1	1	1	275
08334	**505,68**	1	1	1	275
08335	**552,36**	1	1	1	275
08336	**660,24**	1	1	1	275
08337	**758,76**	1	1	1	275
08339	**949,08**	1	1	1	275
08340	**924,18**	1	1	1	275
08342	**365,53**	1	1	1	274
08343	**446,60**	1	1	1	274
08344	**472,71**	1	1	1	274
08345	**587,78**	1	1	1	274
08346	**652,76**	1	1	1	274
08347	**863,48**	1	1	1	274
08349	**1.006,67**	1	1	1	274
08352	**72,82**	1	1	1	274
08353	**87,25**	1	1	1	274
08354	**98,01**	1	1	1	274
08355	**129,10**	1	1	1	274
08356	**153,71**	1	1	1	274
08357	**212,86**	1	1	1	274
08359	**268,11**	1	1	1	274
08364	**137,21**	1	1	1	276
08369	**330,77**	1	1	1	276
08371	**168,04**	1	1	1	274
08372	**124,37**	1	1	1	274
08374	**223,60**	1	1	1	-
08376	**267,07**	1	1	1	-
08377	**312,00**	1	1	1	-
08381	**124,48**	1	1	1	274
08382	**136,21**	1	1	1	274
08383	**141,82**	1	1	1	274
08384	**92,26**	1	20	1	265
08386	**164,83**	1	1	1	276
08387	**153,73**	1	1	1	276
08391	**158,34**	1	1	1	275
08392	**110,41**	1	5	1	275
08393	**150,02**	1	1	1	275
08394	**137,24**	1	1	1	275
08396	**98,13**	1	20	1	275
08403	**461,36**	1	1	1	304
08404	**593,18**	1	1	1	304
08406	**856,82**	1	1	1	304
08407	**949,94**	1	1	1	304
08408	**1.186,35**	1	1	1	304
08433	**55,78**	1	1	1	305
08434	**71,72**	1	1	1	305
08436	**95,50**	1	1	1	305
08438	**132,18**	1	1	1	305
08453	**88,43**	1	1	1	305
08454	**106,75**	1	1	1	305
08456	**142,07**	1	1	1	305
08458	**186,71**	1	1	1	305
08476	**134,68**	1	1	1	305
08483	**94,89**	1	1	1	306
08484	**109,76**	1	1	1	306
08486	**156,98**	1	1	1	306
08487	**239,09**	1	1	1	306
08488	**217,37**	1	1	1	306
08493	**89,07**	1	1	1	306
08494	**108,71**	1	7	1	306
08496	**155,49**	1	6	1	306
08497	**236,84**	1	5	1	306
08498	**200,37**	1	5	1	306
08513	**316,20**	1	1	1	304
08514	**383,41**	1	1	1	304
08516	**553,77**	1	1	1	304
08518	**766,74**	1	1	1	304
08523	**472,75**	1	1	1	304
08524	**541,37**	1	1	1	304
08526	**781,98**	1	1	1	304
08528	**1.082,77**	1	1	1	304
08534	**530,01**	1	1	1	304
08536	**811,54**	1	1	1	304
08538	**1.123,71**	1	1	1	304
08544	**842,17**	1	1	1	304
08546	**1.146,00**	1	1	1	304
08548	**1.586,79**	1	1	1	304
08564	**210,92**	1	1	1	304
08566	**285,64**	1	1	1	304,313
08574	**310,62**	1	1	1	304
08576	**448,55**	1	1	1	304
08578	**621,07**	1	1	1	304

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
08585	**17,69**	1	10	1	268,297
08593	**447,26**	1	1	1	304
08594	**575,05**	1	1	1	304
08603	**585,90**	1	1	1	304
08604	**753,34**	1	1	1	304
08606	**1.088,15**	1	1	1	304
08607	**1.293,61**	1	1	1	304
08608	**1.506,64**	1	1	1	304
08633	**71,57**	1	1	1	305
08634	**88,46**	1	1	1	305
08636	**121,29**	1	1	1	305
08638	**167,88**	1	1	1	305
08653	**98,10**	1	1	1	305
08654	**126,14**	1	1	1	305
08656	**180,47**	1	1	1	305
08658	**237,09**	1	1	1	305
08676	**135,51**	1	1	1	305
08678	**246,56**	1	1	1	305
08683	**114,40**	1	1	1	306
08684	**139,36**	1	1	1	306
08686	**210,15**	1	1	1	306
08687	**320,02**	1	1	1	306
08688	**278,74**	1	1	1	306
08693	**119,43**	1	1	1	306
08694	**145,47**	1	7	1	306
08696	**208,18**	1	5	1	306
08697	**300,80**	1	4	1	306
08698	**273,47**	1	4	1	306
08700	**82,73**	1	1	1	307
08701	**330,87**	1	1	1	307
08703	**413,58**	1	10	1	307
08704	**490,82**	1	1	1	307
08706	**466,97**	1	1	1	306
08710	**74,11**	1	20	1	307
08711	**163,60**	1	10	1	307
08712	**455,53**	1	1	1	-
08713	**470,32**	1	1	1	307
08714	**682,99**	1	1	1	306
08716	**718,94**	1	1	1	306
08717	**44,08**	1	30	1	307
08718	**38,75**	1	20	1	304
08719	**254,96**	1	1	1	304
08720	**200,49**	1	5	1	306
08721	**254,63**	1	5	1	306
08722	**97,64**	1	1	1	307
08723	**215,89**	1	1	1	306
08724	**277,60**	1	1	1	306

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
08726	**400,96**	1	1	1	306
08728	**555,22**	1	1	1	306
08733	**308,45**	1	1	1	305
08734	**396,58**	1	1	1	305
08736	**572,84**	1	1	1	305
08738	**793,19**	1	1	1	305
08743	**422,49**	1	1	1	305
08744	**543,21**	1	1	1	305
08746	**784,61**	1	1	1	305
08748	**1.086,43**	1	1	1	305
08750	**572,84**	1	1	1	305
08755	**847,46**	1	1	1	305
08756	**879,66**	1	1	1	305
08760	**727,52**	1	1	1	305
08765	**1.015,65**	1	1	1	305
08773	**62,06**	1	20	1	307
08774	**66,66**	1	16	1	307
08776	**148,91**	1	16	1	307
08778	**173,68**	1	16	1	307
08794	**66,74**	1	20	1	307
08796	**41,40**	1	25	1	307
08801	**80,55**	1	20	1	272
08802	**390,14**	1	1	1	275
08804	**14,60**	1	50	1	272
08805	**370,94**	1	10	1	273
08806	**561,81**	1	1	1	273
08807	**227,82**	1	5	1	273
08809	**124,99**	1	1	1	272
08811	**111,55**	1	1	1	272
08812	**100,36**	1	1	1	272
08813	**143,19**	1	1	1	272
08814	**168,65**	1	1	1	272
08815	**65,60**	1	20	1	270
08816	**62,48**	1	15	1	270
08817	**101,44**	1	1	1	270
08818	**67,22**	1	20	1	270
08819	**118,30**	1	1	1	272
08820	**141,46**	1	1	1	272
08821	**170,77**	1	1	1	269
08824	**136,82**	1	1	1	273
08826	**206,84**	1	1	1	272
08827	**195,55**	1	1	1	273
08830	**72,22**	1	1	1	273
08831	**114,45**	1	1	1	273
08832	**74,05**	1	1	1	273
08833	**162,57**	1	1	1	273
08836	**92,85**	1	10	1	273

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
08837	**142,15**	1	1	1	273
08841	**34,54**	1	100	1	273
08861	**44,06**	1	10	1	276,306
08862	**41,44**	1	10	1	276,306
08866	**41,68**	1	50	1	277
08867	**83,31**	1	20	1	277
08868	**61,67**	1	10	1	277
08870	**64,60**	1	10	1	273
08871	**80,76**	1	30	1	273
08872	**36,52**	1	10	1	273,276
08874	**42,65**	1	15	1	273
08875	**69,24**	1	20	1	273
08876	**33,29**	1	10	1	276
08878	**66,92**	1	1	1	269
08879	**64,01**	1	10	1	269
08880	**68,06**	1	20	1	273
08881	**34,07**	1	10	1	273,276
08882	**108,57**	1	1	1	270
08883	**93,37**	1	1	1	-
08884	**53,57**	1	1	1	273
08885	**60,32**	1	1	1	-
08889	**124,92**	1	5	1	273
08891	**32,53**	1	10	1	273,276
08892	**32,22**	1	10	1	273,276
08896	**47,06**	1	10	1	273,276
08897	**59,90**	1	10	1	273,276
08898	**59,60**	1	40	1	273,276
08899	**59,60**	1	30	1	273,276
08900	**21,24**	1	90	1	277,308
08903	**97,80**	1	20	1	277,308
08904	**104,06**	1	20	1	277,308
08905	**68,46**	1	30	1	277,308
08906	**72,82**	1	20	1	277,308
08907	**148,02**	1	10	1	277
08908	**155,78**	1	10	1	277
08910	**23,81**	1	50	1	272,307
08911	**17,01**	1	1	1	272,307,312
08913	**38,25**	1	150	1	277,308
08915	**42,52**	1	50	1	277,308
08916	**40,41**	1	150	1	277,308
08917	**46,75**	1	25	1	277,308
08918	**44,64**	1	30	1	277,308
08921	**42,26**	1	1	1	304
08932	**117,34**	1	40	1	272,307
08934	**112,47**	1	30	1	275
08935	**112,47**	1	30	1	275
08936	**112,47**	1	50	1	275
08938	**58,70**	1	15	1	272,307
08939	**58,81**	1	10	1	275
08940	**44,00**	1	10	1	-
08941	**44,00**	1	50	1	-
08942	**44,00**	1	50	1	-
08943	**44,00**	1	50	1	-
08944	**44,00**	1	50	1	-
08945	**41,08**	1	50	1	-
08946	**42,74**	1	50	1	272,307
08947	**42,74**	1	50	1	-
08948	**42,74**	1	50	1	-
08949	**42,74**	1	50	1	-
08961	**18,04**	1	50	1	277,308
08962	**46,75**	1	12	1	277,308
08963	**14,90**	1	10	1	277,307,308
08964	**290,39**	1	1	1	277,308
08965	**280,63**	1	20	1	277,308
09					
09931	**36,06**	1	10	1	275
09932	**75,39**	1	1	1	275
09933	**19,05**	1	50	1	275
09937	**73,13**	1	10	1	275
09942	**17,15**	1	50	1	275
09943	**17,15**	1	50	1	275
09945	**17,80**	1	50	1	275
09983	**50,43**	1	100	1	275
13					
13136	**Consultar**	1	10	1	398
13137	**Consultar**	1	10	1	398
13735	**7,29**	1	1	1	277,308
13736	**8,09**	1	1	1	277,308
13940	**Consultar**	1	3	1	400
14					
14811	**25,76**	1	20	1	330
14812	**36,33**	1	20	1	330
14813	**46,83**	1	20	1	330
14814	**57,70**	1	20	1	330
14818	**7,22**	1	20	1	330
15					
15125	**114,48**	1	1	1	220
15126	**118,27**	1	1	1	220
15201	**207,16**	1	1	1	220
15202	**206,77**	1	1	1	220

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
15208	**343,96**	1	1	1	220
15209	**203,11**	1	1	1	220
15440	**85,73**	1	1	1	221
15443	**120,85**	1	1	1	221
15607	**47,75**	1	1	1	221
15608	**39,67**	1	1	1	221
15609	**47,75**	1	1	1	221
16					
16003	**57,58**	1	1	1	221
16004	**52,57**	1	1	1	221
16005	**56,45**	1	1	1	221
16006	**4,48**	1	1	1	221
16007	**4,48**	1	1	1	221
16008	**4,48**	1	1	1	221
16009	**4,48**	1	1	1	221
16010	**4,48**	1	1	1	221
16011	**4,48**	1	1	1	221
16012	**4,48**	1	1	1	221
16013	**4,48**	1	1	1	221
16014	**4,48**	1	1	1	221
16015	**4,48**	1	1	1	221
16016	**4,48**	1	1	1	221
16017	**68,70**	1	1	1	220
16018	**66,03**	1	1	1	220
16019	**4,48**	1	1	1	221
16029	**67,73**	1	1	1	220
16030	**56,28**	1	1	1	220
16031	**3,20**	5	1	5	220
16032	**3,20**	1	1	1	220
16033	**3,20**	5	1	5	220
16034	**3,20**	1	1	1	220
16035	**3,20**	1	1	1	220
16036	**3,20**	1	1	1	220
16037	**3,20**	1	1	1	220
16038	**3,20**	1	1	1	220
16039	**3,20**	5	1	5	220
16040	**3,20**	1	1	1	220
16041	**3,20**	1	1	1	220
16042	**3,20**	1	1	1	220
16043	**3,20**	1	1	1	220
16044	**3,20**	1	1	1	220
16045	**3,20**	1	1	1	220
16060	**72,36**	1	1	1	220
16061	**72,36**	1	1	1	220
16073	**57,58**	1	1	1	221
16074	**52,57**	1	1	1	221

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
16075	**56,45**	1	1	1	221
16076	**4,48**	1	1	1	221
16077	**4,48**	1	1	1	221
16078	**4,48**	1	1	1	221
16079	**4,48**	1	1	1	221
16080	**4,48**	1	1	1	221
16081	**4,48**	1	1	1	221
16082	**4,48**	1	1	1	221
16083	**4,48**	1	1	1	221
16084	**4,48**	1	1	1	221
16085	**4,48**	1	1	1	221
16086	**4,48**	1	1	1	221
16087	**4,48**	1	1	1	221
16088	**4,48**	1	1	1	221
16089	**4,48**	1	1	1	221
16090	**4,48**	1	1	1	221
16091	**4,48**	1	1	1	221
16092	**4,48**	1	1	1	221
19					
19091	**107,02**	1	20	1	183
28					
28035	**83,80**	1	1	1	-
28054	**66,15**	1	1	1	-
28060	**166,96**	1	1	1	-
28566	**945,04**	1	1	1	203
28900	**92,28**	1	1	1	182
28901	**103,74**	1	1	1	182
28902	**131,10**	1	1	1	182
28903	**150,62**	1	1	1	182
28904	**139,03**	1	1	1	182
28905	**160,30**	1	1	1	182
28908	**146,78**	1	1	1	182
28909	**173,77**	1	1	1	182
28910	**157,64**	1	1	1	182
28911	**190,32**	1	1	1	182
28912	**206,00**	1	1	1	182
28913	**224,08**	1	1	1	182
28916	**96,84**	1	1	1	182
28917	**108,89**	1	1	1	182
28918	**137,49**	1	1	1	182
28919	**158,36**	1	1	1	182
28920	**146,18**	1	1	1	182
28921	**168,49**	1	1	1	182
28924	**154,02**	1	1	1	182
28925	**182,22**	1	1	1	182

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
28926	**165,34**	1	1	1	182
28927	**199,61**	1	1	1	182
28928	**216,24**	1	1	1	182
28929	**235,28**	1	1	1	182
28943	**63,55**	1	1	1	183
28944	**63,55**	1	1	1	183
28945	**101,50**	1	1	1	183
28947	**98,32**	1	1	1	183
28948	**102,92**	1	1	1	183
28949	**171,91**	1	1	1	183
28950	**229,85**	1	1	1	183
28951	**52,15**	1	1	1	183
28952	**75,09**	1	1	1	183
28953	**234,58**	1	1	1	172,182
28955	**18,48**	1	1	1	183
28956	**23,58**	1	1	1	183
28957	**38,24**	1	1	1	183
28958	**45,31**	1	1	1	183
28959	**32,16**	1	1	1	183
28994	**202,03**	1	1	1	-
28995	**182,37**	1	1	1	-
28996	**209,76**	1	1	1	-
28998	**222,47**	1	1	1	-
29					
29315	**27,85**	1	1	1	64
29349	**830,14**	1	1	1	167
29350	**2.001,12**	1	1	1	167
29351	**2.001,12**	1	1	1	167
29352	**1.170,96**	1	1	1	167,169,171
29356	**1.170,96**	1	1	1	167
29363	**1.157,93**	1	1	1	167,169,171
29364	**1.157,93**	1	1	1	167,169,171
29368	**360,47**	1	1	1	167
29370	**26,26**	1	1	1	26,61,83
29376	**2.694,52**	1	1	1	167,169,171
29377	**2.694,52**	1	1	1	167,169,171
29378	**3.607,64**	1	1	1	167,169,171
29380	**3.607,64**	1	1	1	167,169,171
29448	**4.765,86**	1	1	1	171
29450	**104,28**	1	10	1	58,81,167, 183,187, 190,192
29450OF	**115,31**	1	1	1	-
29450SD	**115,31**	1	1	1	-
29452	**135,51**	1	10	1	58,81, 183,187, 190,192
29470	**3.852,53**	1	1	1	167,169,171
29471	**3.852,53**	1	1	1	167,169,171
29472	**4.765,86**	1	1	1	167,169,171
29473	**4.765,86**	1	1	1	167,169,171
31					
31052	**112,84**	1	1	1	190
31053	**112,84**	1	1	1	190
31054	**49,29**	1	1	1	187
31055	**172,79**	1	1	1	187,190
31057	**70,01**	1	1	1	187
31058	**74,12**	1	1	1	187
31073	**318,13**	1	1	1	172,188
31074	**336,39**	1	1	1	172,190
31079	**23,49**	1	1	1	188
31080	**28,90**	1	1	1	190
31082	**52,87**	1	1	1	188
31084	**55,10**	1	1	1	190
31085	**58,28**	1	1	1	190
31087	**53,23**	1	1	1	188,190
31088	**84,68**	1	1	1	188,190
31097	**54,17**	1	1	1	188,190
31100	**264,40**	1	1	1	184
31101	**311,12**	1	1	1	184
31102	**330,73**	1	1	1	184
31103	**376,63**	1	1	1	184
31104	**323,37**	1	1	1	184
31105	**368,81**	1	1	1	184
31106	**376,74**	1	1	1	184
31107	**489,21**	1	1	1	184
31108	**575,08**	1	1	1	184
31109	**698,84**	1	1	1	184
31110	**586,73**	1	1	1	184
31111	**706,90**	1	1	1	184
31112	**677,18**	1	1	1	184
31113	**787,03**	1	1	1	184
31114	**839,90**	1	1	1	184
31115	**977,78**	1	1	1	184
31118	**548,17**	1	1	1	-
31120	**260,84**	1	1	1	184
31121	**323,82**	1	1	1	184
31122	**337,65**	1	1	1	184
31123	**380,43**	1	1	1	184
31124	**287,35**	1	1	1	184
31125	**336,02**	1	1	1	184
31126	**395,01**	1	1	1	184

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
31127	**532,95**	1	1	1	184
31128	**586,54**	1	1	1	184
31129	**677,52**	1	1	1	184
31130	**625,34**	1	1	1	184
31131	**717,70**	1	1	1	184
31132	**719,07**	1	1	1	184
31133	**837,65**	1	1	1	184
31134	**893,65**	1	1	1	184
31135	**1.029,24**	1	1	1	184
31136	**853,72**	1	1	1	-
31140	**1.232,21**	1	1	1	172,184
31141	**1.444,02**	1	1	1	172,184
31142	**1.513,32**	1	1	1	172,184
31143	**1.665,43**	1	1	1	172,184
31144	**1.289,99**	1	1	1	172,184
31145	**1.538,34**	1	1	1	172,184
31146	**1.609,59**	1	1	1	172,184
31147	**1.723,19**	1	1	1	172,184
31148	**2.034,16**	1	1	1	172,184
31149	**2.291,17**	1	1	1	172,184
31150	**2.250,89**	1	1	1	172,184
31151	**2.525,97**	1	1	1	172,184
31152	**2.309,40**	1	1	1	172,184
31153	**2.663,43**	1	1	1	172,184
31154	**2.486,54**	1	1	1	172,184
31155	**2.890,67**	1	1	1	172,184
31160	**280,78**	1	1	1	185
31161	**314,82**	1	1	1	185
31162	**364,66**	1	1	1	185
31163	**389,56**	1	1	1	185
31164	**305,57**	1	1	1	185
31165	**334,44**	1	1	1	185
31166	**389,16**	1	1	1	185
31167	**475,87**	1	1	1	185
31168	**535,01**	1	1	1	185
31169	**625,74**	1	1	1	185
31170	**607,02**	1	1	1	185
31171	**684,12**	1	1	1	185
31172	**693,46**	1	1	1	185
31173	**812,51**	1	1	1	185
31174	**799,90**	1	1	1	185
31175	**917,16**	1	1	1	185
31180	**344,96**	1	1	1	185
31181	**398,23**	1	1	1	185
31182	**351,15**	1	1	1	185
31183	**420,63**	1	1	1	185
31184	**348,35**	1	1	1	185

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
31185	**402,93**	1	1	1	185
31186	**363,98**	1	1	1	185
31187	**440,02**	1	1	1	185
31188	**488,35**	1	1	1	185
31189	**567,46**	1	1	1	185
31190	**566,01**	1	1	1	185
31191	**656,38**	1	1	1	185
31192	**646,05**	1	1	1	185
31193	**756,66**	1	1	1	185
31194	**745,12**	1	1	1	185
31195	**862,13**	1	1	1	185
31288	**225,61**	1	1	1	192
31289	**225,61**	1	1	1	192
31291	**64,40**	1	1	1	193
31295	**47,12**	1	1	1	193
31297	**154,66**	1	1	1	193
31301	**785,12**	1	1	1	192
31302	**1.047,23**	1	1	1	192
31305	**456,61**	1	1	1	192
31306	**619,93**	1	1	1	192
31307	**96,11**	1	1	1	192
31308	**128,14**	1	1	1	192
31310	**365,28**	1	1	1	192
31315	**80,94**	1	1	1	192
31319	**208,27**	1	1	1	192
31330	**2.083,22**	1	1	1	191
31331	**2.310,26**	1	1	1	191
31332	**2.087,63**	1	1	1	191
31333	**2.383,96**	1	1	1	191
31334	**2.156,24**	1	1	1	191
31335	**2.464,45**	1	1	1	191
31336	**2.264,13**	1	1	1	191
31337	**2.678,77**	1	1	1	191
31338	**4.857,64**	1	1	1	191
31339	**6.265,85**	1	1	1	191
31340	**5.124,82**	1	1	1	191
31341	**6.610,48**	1	1	1	191
31344	**2.049,36**	1	1	1	191
31345	**2.337,63**	1	1	1	191
31346	**2.069,72**	1	1	1	191
31347	**2.430,33**	1	1	1	191
31348	**2.094,69**	1	1	1	191
31349	**2.440,82**	1	1	1	191
31350	**2.157,96**	1	1	1	191
31351	**2.578,63**	1	1	1	191
31358	**2.044,73**	1	1	1	191
31359	**2.312,90**	1	1	1	191

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
31360	**2.147,01**	1	1	1	191
31361	**2.451,73**	1	1	1	191
31362	**2.216,36**	1	1	1	191
31363	**2.533,13**	1	1	1	191
31364	**2.327,19**	1	1	1	191
31365	**2.753,34**	1	1	1	191
31366	**5.242,62**	1	1	1	191
31367	**6.763,32**	1	1	1	191
31368	**5.422,51**	1	1	1	191
31369	**6.995,40**	1	1	1	191
31373	**2.145,27**	1	1	1	-
31377	**2.395,87**	1	1	1	-
32					
32556	**39,25**	1	1	1	86
32595	**332,07**	1	1	1	86
32609	**949,07**	1	1	1	167
32610	**2.120,03**	1	1	1	167
32611	**2.120,03**	1	1	1	167
32618	**160,47**	1	1	1	167
32631	**99,72**	1	1	1	117,119
32670	**4.786,87**	1	1	1	73
32671	**4.609,62**	1	1	1	73
32672	**4.609,62**	1	1	1	73
32753	**3.260,21**	1	1	1	73
33					
33004	**163,98**	1	1	1	114,119
33008	**194,39**	1	1	1	114,119
33011	**163,98**	1	1	1	114,119
33012	**194,39**	1	1	1	114,119
33013	**386,26**	1	1	1	114,115
33014	**514,90**	1	1	1	114,115
33015	**408,37**	1	1	1	114,115
33016	**544,31**	1	1	1	114,115
33108	**163,98**	1	1	1	114,119
33109	**173,08**	1	1	1	114,119
33170	**163,98**	1	100	1	115
33171	**163,98**	1	20	1	115
33173	**299,80**	1	1	1	116,117
33174	**299,80**	1	1	1	116,117
33175	**299,80**	1	1	1	116,117
33189	**299,80**	1	1	1	116,117
33190	**299,80**	1	1	1	116,117
33191	**323,12**	1	1	1	116,117
33192	**299,80**	1	1	1	116,117
33195	**451,88**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
33200	**1.252,67**	1	1	1	-
33201	**1.252,67**	1	1	1	-
33209	**411,96**	1	1	1	-
33220	**4.288,16**	1	1	1	-
33221	**6.453,36**	1	1	1	-
33222	**9.150,26**	1	1	1	-
33224	**6.574,26**	1	1	1	-
33225	**9.184,71**	1	1	1	-
33226	**11.203,35**	1	1	1	-
33230	**4.651,05**	1	1	1	108
33231	**5.132,05**	1	1	1	108
33232	**9.114,66**	1	1	1	108
33234	**6.446,32**	1	1	1	108
33235	**7.096,30**	1	1	1	108
33236	**11.291,29**	1	1	1	108
33240	**6.567,75**	1	1	1	108
33241	**6.999,16**	1	1	1	108
33242	**11.622,16**	1	1	1	108
33244	**8.727,09**	1	1	1	108
33245	**9.399,93**	1	1	1	108
33246	**15.003,59**	1	1	1	108
33250	**7.272,42**	1	1	1	108
33251	**7.920,30**	1	1	1	108
33254	**9.073,15**	1	1	1	108
33255	**10.251,71**	1	1	1	108
33260	**7.388,16**	1	1	1	108
33261	**8.058,49**	1	1	1	108
33264	**9.851,08**	1	1	1	108
33265	**11.135,67**	1	1	1	108
33320	**4.288,16**	1	1	1	-
33321	**6.453,36**	1	1	1	-
33322	**9.150,26**	1	1	1	-
33324	**6.574,26**	1	1	1	-
33326	**11.203,35**	1	1	1	-
33330	**4.651,05**	1	1	1	111
33331	**5.132,05**	1	1	1	111
33332	**9.114,66**	1	1	1	111
33334	**6.446,32**	1	1	1	111
33335	**7.096,30**	1	1	1	111
33336	**11.291,29**	1	1	1	111
33340	**6.567,75**	1	1	1	111
33341	**6.999,16**	1	1	1	111
33342	**11.622,16**	1	1	1	111
33344	**8.727,09**	1	1	1	111
33345	**9.399,93**	1	1	1	111
33346	**15.003,59**	1	1	1	111
33350	**7.272,42**	1	1	1	111

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
33351	**7.920,30**	1	1	1	111
33354	**9.073,15**	1	1	1	111
33355	**10.251,71**	1	1	1	111
33360	**7.388,16**	1	1	1	111
33361	**8.058,49**	1	1	1	111
33364	**9.851,08**	1	1	1	111
33365	**11.135,67**	1	1	1	111
33370	**7.392,05**	1	1	1	-
33372	**12.279,03**	1	1	1	-
33374	**9.689,81**	1	1	1	-
33375	**12.313,70**	1	1	1	-
33376	**14.342,68**	1	1	1	-
33380	**7.849,21**	1	1	1	112
33381	**8.332,63**	1	1	1	112
33382	**12.335,68**	1	1	1	112
33384	**9.653,69**	1	1	1	112
33385	**10.306,99**	1	1	1	112
33386	**14.523,47**	1	1	1	112
33390	**9.775,86**	1	1	1	112
33391	**10.209,37**	1	1	1	112
33392	**14.856,08**	1	1	1	112
33394	**11.946,29**	1	1	1	112
33395	**12.622,53**	1	1	1	112
33396	**18.254,96**	1	1	1	112
33400	**10.484,00**	1	1	1	112
33401	**11.135,20**	1	1	1	112
33404	**12.294,02**	1	1	1	112
33405	**13.478,61**	1	1	1	112
33410	**10.600,38**	1	1	1	112
33411	**11.274,13**	1	1	1	112
33414	**13.075,90**	1	1	1	112
33415	**14.367,05**	1	1	1	112
33420	**2.112,27**	1	1	1	-
33422	**3.397,05**	1	1	1	108
33423	**4.399,33**	1	1	1	108
33424	**4.734,69**	1	1	1	108
33425	**6.030,59**	1	1	1	108
33426	**5.834,10**	1	1	1	108
33427	**7.344,34**	1	1	1	108
33428	**7.507,16**	1	1	1	108
33429	**10.882,67**	1	1	1	108
33431	**3.200,87**	1	1	1	-
33432	**3.397,05**	1	1	1	111
33433	**4.399,33**	1	1	1	111
33434	**4.734,69**	1	1	1	111
33435	**6.030,59**	1	1	1	111
33436	**5.834,10**	1	1	1	111
33437	**7.344,34**	1	1	1	111
33438	**7.507,16**	1	1	1	111
33439	**10.882,67**	1	1	1	111
33440	**5.194,14**	1	1	1	-
33441	**6.282,70**	1	1	1	-
33450	**5.194,14**	1	1	1	-
33451	**6.282,70**	1	1	1	-
33452	**6.571,34**	1	1	1	112
33453	**7.573,60**	1	1	1	112
33454	**7.909,02**	1	1	1	112
33455	**9.204,91**	1	1	1	112
33456	**9.008,41**	1	1	1	112
33457	**10.518,77**	1	1	1	112
33458	**10.681,59**	1	1	1	112
33459	**14.057,10**	1	1	1	112
33460	**6.957,84**	1	1	1	-
33461	**9.123,04**	1	1	1	-
33462	**11.819,91**	1	1	1	-
33463	**9.419,74**	1	1	1	-
33464	**12.030,21**	1	1	1	-
33465	**14.048,87**	1	1	1	-
33466	**7.320,70**	1	1	1	106
33467	**7.801,72**	1	1	1	106
33468	**12.047,99**	1	1	1	106
33469	**9.962,87**	1	1	1	106
33470	**9.941,78**	1	1	1	106
33471	**14.488,00**	1	1	1	106
33472	**9.237,39**	1	1	1	106
33473	**9.668,84**	1	1	1	106
33474	**14.555,53**	1	1	1	106
33475	**11.572,60**	1	1	1	106
33476	**12.245,41**	1	1	1	106
33477	**18.200,31**	1	1	1	106
33478	**10.205,76**	1	1	1	106
33479	**10.853,62**	1	1	1	106
33480	**13.156,04**	1	1	1	106
33481	**13.448,41**	1	1	1	106
33482	**10.584,88**	1	1	1	106
33483	**11.255,21**	1	1	1	106
33484	**13.399,29**	1	1	1	106
33485	**14.683,88**	1	1	1	106
33486	**2.639,27**	1	1	1	-
33487	**3.924,05**	1	1	1	107
33488	**5.261,70**	1	1	1	107
33489	**6.624,79**	1	1	1	107
33490	**8.561,22**	1	1	1	107
33491	**3.903,69**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
33492	**5.102,18**	1	1	1	107
33493	**6.733,43**	1	1	1	107
33494	**8.398,41**	1	1	1	107
33495	**12.288,21**	1	1	1	107
33504	**2.142,65**	1	1	1	108,109,111, 112,119
33505	**3.668,25**	1	1	1	108,109,119
33511	**2.698,20**	1	1	1	108,109,111, 112,119
33512	**3.905,09**	1	1	1	108,109,119
33513	**6.778,49**	1	1	1	108,109,119
33514	**5.873,29**	1	1	1	108,109,119
33515	**4.725,01**	1	1	1	108,109,111, 112,119
33525	**3.668,26**	1	1	1	111,112
33532	**3.829,27**	1	1	1	111,112
33533	**6.646,87**	1	1	1	111,112
33534	**5.759,24**	1	1	1	111,112
33535	**3.765,92**	1	1	1	108,109,119
33536	**3.765,92**	1	1	1	-
33537	**4.009,13**	1	1	1	108,109,119
33538	**4.009,13**	1	1	1	-
33539	**6.959,00**	1	1	1	108,109,119
33540	**6.959,00**	1	1	1	-
33542	**119,38**	1	20	1	118,120
33543	**119,38**	1	20	1	118,120
33544	**119,38**	1	20	1	118,120
33545	**119,38**	1	20	1	118,120
33546	**7.513,39**	1	1	1	-
33548	**12.375,45**	1	1	1	-
33549	**9.975,28**	1	1	1	-
33550	**12.585,74**	1	1	1	-
33551	**14.604,41**	1	1	1	-
33552	**7.876,26**	1	1	1	106
33553	**8.357,27**	1	1	1	106
33554	**12.603,53**	1	1	1	106
33555	**9.847,35**	1	1	1	106
33556	**10.497,33**	1	1	1	106
33557	**15.043,55**	1	1	1	106
33558	**9.792,96**	1	1	1	106
33559	**10.224,39**	1	1	1	106
33560	**15.111,06**	1	1	1	106
33561	**12.128,14**	1	1	1	106
33562	**12.800,95**	1	1	1	106
33563	**18.755,85**	1	1	1	106
33564	**10.761,31**	1	1	1	106
33565	**11.409,16**	1	1	1	106
33566	**12.825,41**	1	1	1	106
33567	**14.003,95**	1	1	1	106
33568	**11.140,41**	1	1	1	106
33569	**11.810,76**	1	1	1	106
33570	**13.954,82**	1	1	1	106
33571	**15.239,41**	1	1	1	106
33573	**5.648,29**	1	1	1	118
33574	**7.484,23**	1	1	1	120
33576	**1.394,32**	1	1	1	118
33579	**2.460,18**	1	3	1	118,120
33594	**4.008,89**	1	1	1	118,120
33596	**100,42**	1	1	1	114
33597	**130,55**	1	1	1	114
33598	**263,52**	1	1	1	108,109
33599	**263,52**	1	1	1	108,109
33600	**395,33**	1	1	1	108,109
33601	**395,33**	1	1	1	108,109
33602	**527,01**	1	1	1	108,109
33603	**527,01**	1	1	1	108,109
33604	**702,78**	1	1	1	108,109
33605	**702,78**	1	1	1	108,109
33606	**702,78**	1	1	1	108,109
33607	**702,78**	1	1	1	108,109
33608	**351,41**	1	1	1	108,109
33609	**351,41**	1	1	1	108,109
33610	**527,01**	1	1	1	108,109
33611	**527,01**	1	1	1	108,109
33612	**702,78**	1	1	1	108,109
33613	**702,78**	1	1	1	108,109
33614	**922,39**	1	1	1	108,109
33615	**922,39**	1	1	1	108,109
33616	**922,39**	1	1	1	108,109
33617	**922,39**	1	1	1	108,109
33622	**619,23**	1	1	1	114,115
33623	**840,68**	1	1	1	114,115
33628	**170,26**	1	1	1	114
33629	**184,38**	1	1	1	114
33640	**735,45**	1	1	1	114
33641	**1.175,65**	1	1	1	114
33642	**852,41**	1	1	1	114,115
33643	**1.136,80**	1	1	1	114,115
33644	**757,56**	1	1	1	114,115,192
33645	**1.010,22**	1	1	1	114,115,192
33646	**456,05**	1	1	1	114
33647	**438,48**	1	1	1	-
33648	**456,05**	1	1	1	114
33658	**371,67**	1	1	1	-
33659	**371,67**	1	10	1	119

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
33660	**371,67**	1	10	1	119
33661	**371,67**	1	10	1	119
33662	**371,67**	1	10	1	119
33663	**371,67**	1	10	1	119
33664	**371,67**	1	10	1	119
33668	**409,96**	1	10	1	119
33669	**409,96**	1	10	1	119
33670	**409,96**	1	10	1	119
33671	**409,96**	1	10	1	119
33673	**409,96**	1	10	1	119
33680	**516,52**	1	1	1	25,58,81, 110,113,114, 115,119
33681	**516,52**	1	1	1	25,58,81, 110,113,114, 115,119
33682	**516,52**	1	1	1	25,58,81, 110,113,114, 115,119
33683	**516,52**	1	1	1	110,113,114, 115,119
33684	**460,65**	1	1	1	110,113,114, 115,119
33685	**460,65**	1	1	1	110,113,114, 115,119
33702	**1.925,24**	1	1	1	244
33703	**1.027,15**	1	1	1	244
33708	**1.925,24**	1	1	1	244
33709	**1.027,15**	1	1	1	244
33713	**1.027,14**	1	1	1	244
33714	**1.027,15**	1	1	1	244
33717	**41,96**	1	1	1	114
33718	**86,84**	1	1	1	114
33722	**3.698,73**	1	1	1	111,112
33723	**4.203,28**	1	1	1	111,112
33725	**4.741,14**	1	1	1	111,112
33726	**5.413,77**	1	1	1	111,112
33727	**395,33**	1	1	1	111,112
33728	**395,33**	1	1	1	111,112
33729	**395,33**	1	1	1	111,112
33730	**395,33**	1	1	1	111,112
33731	**395,33**	1	1	1	111,112
33732	**395,33**	1	1	1	111,112
33733	**527,01**	1	1	1	111,112
33734	**527,01**	1	1	1	111,112
33735	**527,01**	1	1	1	111,112
33736	**527,01**	1	1	1	111,112
33737	**527,01**	1	1	1	111,112
33738	**527,01**	1	1	1	111,112
33751	**163,98**	1	1	1	115
33752	**163,98**	1	1	1	115
33753	**163,98**	1	1	1	115
33754	**163,98**	1	1	1	115
33755	**163,98**	1	1	1	115
33756	**163,98**	1	1	1	115
33763	**288,05**	1	1	1	115
33764	**370,33**	1	1	1	115
33765	**582,86**	1	1	1	115
33766	**754,85**	1	1	1	115
33767	**493,63**	1	15	1	116
33768	**456,05**	1	1	1	115
33769	**156,63**	1	1	1	116
33770	**156,63**	1	1	1	116
33771	**1.021,37**	1	1	1	116
33772	**273,67**	1	1	1	116
33773	**342,72**	1	1	1	-
33774	**685,40**	1	1	1	-
33776	**342,72**	1	1	1	-
33779	**72,98**	1	1	1	116
33786	**207,53**	1	1	1	116
33787	**207,53**	1	1	1	116
33788	**149,91**	1	10	1	116
33792	**371,67**	1	1	1	113
33793	**371,67**	1	1	1	113
33794	**371,67**	1	1	1	113
33795	**371,67**	1	1	1	113
33796	**371,67**	1	1	1	113
33797	**371,67**	1	1	1	113
33799	**158,95**	1	1	1	115
33800	**158,95**	1	1	1	115
33801	**158,95**	1	1	1	113,115
33802	**163,98**	1	1	1	115
33803	**163,98**	1	1	1	115
33804	**163,98**	1	1	1	115
33806	**158,95**	1	1	1	113
33809	**371,67**	1	1	1	115
33810	**371,67**	1	1	1	113
33811	**371,67**	1	1	1	113
33812	**371,67**	1	1	1	113
33813	**371,67**	1	1	1	113
33814	**371,67**	1	1	1	113
33815	**371,67**	1	1	1	113
33819	**409,96**	1	1	1	113
33820	**409,96**	1	1	1	113
33821	**409,96**	1	1	1	113
33822	**409,96**	1	1	1	113
33824	**409,96**	1	1	1	113

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
33842	**1.925,24**	1	1	1	244
33843	**1.027,14**	1	1	1	-
33848	**1.925,24**	1	1	1	244
33857	**229,43**	1	1	1	116
33858	**228,28**	1	1	1	116
33859	**970,22**	1	1	1	116
33866	**239,23**	1	1	1	117
33868	**44,78**	1	50	1	117
33869	**194,18**	1	1	1	117
33870	**194,18**	1	1	1	117
33871	**194,18**	1	1	1	117
33872	**194,18**	1	1	1	117
33873	**354,60**	1	1	1	117
33875	**566,09**	1	1	1	117
33876	**578,01**	1	1	1	117
33878	**566,09**	1	1	1	-
33879	**578,01**	1	1	1	-
33880	**590,46**	1	1	1	117
33882	**98,12**	1	1	1	117
33883	**98,12**	1	1	1	117
33884	**345,97**	1	1	1	117
33885	**345,97**	1	1	1	117
33890	**474,03**	1	1	1	117
33894	**10.342,88**	1	1	1	106
33895	**758,23**	1	1	1	117
33896	**11.832,94**	1	1	1	106
33897	**235,82**	1	10	1	117
33899	**158,93**	1	1	1	117
33901	**12.482,92**	1	1	1	106
33902	**342,72**	1	1	1	117
33903	**342,72**	1	1	1	117
33904	**685,40**	1	1	1	117
33905	**685,40**	1	1	1	117
33909	**11.778,58**	1	1	1	106
33910	**3.067,04**	1	1	1	169
33911	**3.067,04**	1	1	1	169
33912	**2.700,88**	1	1	1	-
33913	**2.700,88**	1	1	1	169
33914	**2.700,88**	1	1	1	169
33915	**2.883,79**	1	1	1	169
33916	**12.209,99**	1	1	1	106
33917	**14.113,71**	1	1	1	106
33918	**14.786,55**	1	1	1	106
33919	**12.746,88**	1	1	1	106
33921	**2.355,78**	1	1	1	-
33922	**13.394,75**	1	1	1	106
33923	**14.810,97**	1	1	1	106
33924	**15.989,53**	1	1	1	106
33925	**13.125,98**	1	1	1	106
33926	**13.796,31**	1	1	1	106
33927	**15.940,44**	1	1	1	106
33928	**17.225,03**	1	1	1	106
33929	**156,02**	1	1	1	120
33975	**907,71**	1	1	1	119
33976	**1.210,29**	1	1	1	119
33986	**1.925,24**	1	1	1	244
33988	**1.027,14**	1	1	1	244
33996	**82,92**	1	1	1	119
33997	**214,49**	1	1	1	-
33998	**456,05**	1	1	1	120

34

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
34006	**12.928,16**	1	1	1	119
34007	**14.742,24**	1	1	1	119
34009	**16.037,20**	1	1	1	119
34010	**17.836,75**	1	1	1	119
34012	**17.315,40**	1	1	1	119
34013	**19.798,87**	1	1	1	119
34015	**21.175,24**	1	1	1	119
34016	**23.683,20**	1	1	1	119
34018	**23.652,89**	1	1	1	119
34019	**26.262,76**	1	1	1	119
34021	**28.785,44**	1	1	1	119
34022	**31.444,75**	1	1	1	119
34024	**8.542,03**	1	1	1	-
34025	**12.270,95**	1	1	1	-
34027	**12.244,32**	1	1	1	119
34028	**16.807,51**	1	1	1	119
34030	**16.031,87**	1	1	1	119
34031	**22.167,43**	1	1	1	119
34033	**21.887,14**	1	1	1	119
34034	**27.094,71**	1	1	1	119
34035	**1.833,33**	1	1	1	-
34036	**2.363,53**	1	1	1	120
34401	**10.746,31**	1	1	1	-
34402	**11.043,00**	1	1	1	-
34404	**8.943,98**	1	1	1	107
34405	**9.424,98**	1	1	1	107
34406	**10.915,07**	1	1	1	107
34407	**11.565,04**	1	1	1	107
34408	**10.860,69**	1	1	1	107
34409	**11.292,11**	1	1	1	107
34410	**13.195,87**	1	1	1	107
34411	**13.868,67**	1	1	1	107

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
34412	**11.829,04**	1	1	1	107
34413	**12.476,90**	1	1	1	107
34414	**13.893,13**	1	1	1	107
34415	**15.071,68**	1	1	1	107
34416	**12.208,14**	1	1	1	107
34417	**12.878,46**	1	1	1	107
34418	**15.022,56**	1	1	1	107
34419	**16.307,14**	1	1	1	107
34421	**10.989,48**	1	1	1	-
34423	**13.896,67**	1	1	1	-
34424	**9.187,20**	1	1	1	107
34425	**9.668,18**	1	1	1	107
34426	**11.158,28**	1	1	1	107
34427	**11.808,27**	1	1	1	107
34428	**11.103,88**	1	1	1	107
34429	**11.535,30**	1	1	1	107
34430	**13.439,06**	1	1	1	107
34431	**14.111,90**	1	1	1	107
34432	**12.072,22**	1	1	1	107
34433	**12.720,10**	1	1	1	107
34434	**14.136,35**	1	1	1	107
34435	**15.314,89**	1	1	1	107
34436	**12.451,33**	1	1	1	107
34437	**13.121,69**	1	1	1	107
34438	**15.265,75**	1	1	1	107
34439	**16.550,32**	1	1	1	107
41					
41940	**192,85**	1	1	1	61,63,83, 85,188, 190,193
41950	**375,00**	1	1	1	62,84,188, 190,193
42					
4227	**22,20**	1	15	1	269
42888	**311,26**	1	1	1	61,63,83,85
44					
44936	**34,63**	1	1	1	117
46					
46996	**129,14**	1	1	1	-
47					
47071	**797,73**	1	1	1	115
47072	**797,73**	1	1	1	115
47076	**170,23**	1	30	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
47112	**7.507,20**	1	1	1	-
47113	**4.776,33**	1	1	1	-
47115	**5.076,48**	1	1	1	-
47117	**11.520,40**	1	1	1	-
47119	**6.408,64**	1	1	1	-
47120	**4.203,07**	1	1	1	-
47122	**8.559,27**	1	1	1	-
47123	**5.295,14**	1	1	1	-
47125	**6.384,36**	1	1	1	-
47127	**13.598,36**	1	1	1	-
47128	**7.708,25**	1	1	1	-
47130	**4.794,59**	1	1	1	-
47131	**5.636,67**	1	1	1	-
47132	**9.696,18**	1	1	1	-
47135	**7.248,63**	1	1	1	-
47137	**14.460,72**	1	1	1	-
47138	**8.163,21**	1	1	1	-
47140	**5.384,82**	1	1	1	-
47141	**6.260,14**	1	1	1	-
47145	**7.994,43**	1	1	1	-
47147	**8.944,07**	1	1	1	-
47150	**7.032,14**	1	1	1	-
47151	**7.960,72**	1	1	1	-
47155	**10.206,82**	1	1	1	-
47157	**11.104,55**	1	1	1	-
47159	**3.170,47**	1	1	1	-
47160	**5.076,48**	1	1	1	-
47162	**6.384,36**	1	1	1	-
47164	**7.248,63**	1	1	1	-
47166	**8.438,58**	1	1	1	-
47168	**10.206,82**	1	1	1	-
47200	**3.042,59**	1	1	1	-
47202	**7.776,02**	1	1	1	-
47203	**4.818,87**	1	1	1	-
47205	**5.261,51**	1	1	1	-
47207	**11.663,60**	1	1	1	-
47209	**6.611,33**	1	1	1	-
47210	**3.854,09**	1	1	1	-
47211	**5.567,43**	1	1	1	-
47212	**8.610,09**	1	1	1	-
47215	**6.582,36**	1	1	1	-
47217	**13.739,21**	1	1	1	-
47218	**7.910,55**	1	1	1	-
47220	**4.665,48**	1	1	1	-
47221	**6.332,90**	1	1	1	-
47222	**9.747,53**	1	1	1	-
47225	**7.154,09**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
47227	**14.605,41**	1	1	1	-
47228	**8.346,38**	1	1	1	-
47230	**5.255,61**	1	1	1	-
47231	**6.509,74**	1	1	1	-
47235	**7.899,86**	1	1	1	-
47237	**9.115,97**	1	1	1	-
47240	**7.087,59**	1	1	1	-
47241	**8.474,66**	1	1	1	-
47245	**10.350,93**	1	1	1	-
47247	**11.619,38**	1	1	1	-
47248	**3.042,59**	1	1	1	-
47249	**4.984,59**	1	1	1	-
47250	**3.854,09**	1	1	1	-
47251	**6.582,36**	1	1	1	-
47252	**4.665,48**	1	1	1	-
47253	**7.154,09**	1	1	1	-
47254	**5.255,61**	1	1	1	-
47255	**7.899,86**	1	1	1	-
47256	**7.087,59**	1	1	1	-
47257	**10.350,93**	1	1	1	-
47281	**3.889,00**	1	1	1	111,112
47284	**4.059,72**	1	1	1	111,112
47292	**7.046,84**	1	1	1	111,112
47297	**9.243,76**	1	1	1	111,112
47298	**12.328,40**	1	1	1	111,112
47299	**11.420,93**	1	1	1	111,112
47301	**9.243,76**	1	1	1	-
47302	**12.328,40**	1	1	1	-
47303	**11.420,92**	1	1	1	-
47310	**398,05**	1	1	1	-
47311	**398,05**	1	1	1	110
47312	**398,05**	1	1	1	110
47313	**398,05**	1	1	1	110
47314	**398,05**	1	1	1	110
47315	**398,05**	1	1	1	110
47316	**420,17**	1	1	1	110
47321	**398,05**	1	1	1	110
47322	**398,05**	1	1	1	110
47323	**398,05**	1	1	1	110
47324	**398,05**	1	1	1	110
47325	**398,05**	1	1	1	110
47326	**398,05**	1	1	1	110
47328	**752,67**	1	1	1	-
47335	**120,46**	1	1	1	-
47336	**150,51**	1	1	1	-
47339	**170,23**	1	1	1	110
47340	**222,47**	1	1	1	110

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
47341	**222,47**	1	1	1	110
47342	**384,47**	1	1	1	110
47343	**384,47**	1	1	1	-
47344	**708,32**	1	1	1	110
47345	**708,32**	1	1	1	110
47350	**398,05**	1	1	1	110
47351	**398,05**	1	1	1	110
47352	**398,05**	1	1	1	110
47353	**398,05**	1	1	1	110
47354	**420,17**	1	1	1	110
47355	**420,17**	1	1	1	110
47360	**398,05**	1	1	1	110
47361	**398,05**	1	1	1	110
47362	**398,05**	1	1	1	110
47363	**398,05**	1	1	1	110
47364	**420,17**	1	1	1	110
47365	**420,17**	1	1	1	110
47370	**398,05**	1	1	1	110
47371	**398,05**	1	1	1	110
47372	**398,05**	1	1	1	110
47373	**398,05**	1	1	1	110
47374	**398,05**	1	1	1	110
47375	**398,05**	1	1	1	110
47380	**439,07**	1	1	1	110
47381	**439,07**	1	1	1	110
47382	**439,07**	1	1	1	110
47383	**439,07**	1	1	1	110
47385	**463,46**	1	1	1	110
47390	**3.639,66**	1	1	1	110
47391	**3.639,66**	1	1	1	110
47392	**3.639,66**	1	1	1	110
47393	**3.639,66**	1	1	1	110
47395	**3.639,66**	1	1	1	110
47396	**3.639,66**	1	1	1	110
47398	**3.639,66**	1	1	1	110
47400	**3.639,66**	1	1	1	110
47405	**2.061,92**	1	1	1	-
47407	**1.100,07**	1	1	1	-
47412	**398,05**	1	1	1	113
47413	**398,05**	1	1	1	113
47414	**398,05**	1	1	1	113
47415	**398,05**	1	1	1	113
47416	**398,05**	1	1	1	113
47417	**398,05**	1	1	1	113
47430	**222,47**	1	1	1	-
47431	**222,47**	1	1	1	-
47432	**384,47**	1	1	1	113

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
47433	**384,47**	1	1	1	110,113
47434	**708,32**	1	1	1	113
47435	**708,32**	1	1	1	113
47440	**398,05**	1	1	1	113
47441	**398,05**	1	1	1	113
47442	**398,05**	1	1	1	113
47443	**398,05**	1	1	1	113
47444	**398,05**	1	1	1	113
47445	**398,05**	1	1	1	113
47450	**398,05**	1	1	1	113
47451	**398,05**	1	1	1	113
47452	**398,05**	1	1	1	113
47453	**398,05**	1	1	1	113
47454	**398,05**	1	1	1	113
47455	**398,05**	1	1	1	113
47460	**3.639,66**	1	1	1	113
47461	**3.639,66**	1	1	1	113
47462	**3.639,66**	1	1	1	113
47463	**3.639,66**	1	1	1	113
47465	**3.639,66**	1	1	1	113
47466	**3.639,66**	1	1	1	113
47468	**3.639,66**	1	1	1	113
47470	**3.639,66**	1	1	1	113
47483	**538,14**	1	1	1	-
47485	**2.061,92**	1	1	1	-
47506	**501,08**	1	1	1	-
47512	**659,14**	1	1	1	110,113
47514	**252,57**	1	1	1	117
47516	**212,46**	1	1	1	-
47517	**674,54**	1	1	1	117
47518	**749,30**	1	1	1	117
47519	**371,27**	1	1	1	-
47520	**586,14**	1	1	1	-
47521	**367,04**	1	1	1	-
47522	**734,07**	1	1	1	-
47829	**197,11**	1	1	1	-
47850	**25,21**	1	30	1	-
47898	**797,73**	1	1	1	-
47899	**797,73**	1	1	1	-
47900	**46,36**	1	1	1	115
47901	**679,99**	1	4	1	-
47902	**708,32**	1	4	1	-
47926	**1.294,98**	1	1	1	-

48

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
48182	**2.992,59**	1	1	1	-
48200	**521,68**	1	1	1	-
48201	**538,14**	1	1	1	-
48218	**8.341,28**	1	1	1	-
48448	**398,05**	1	1	1	-
48449	**398,05**	1	1	1	-
48450	**398,05**	1	1	1	-
48451	**398,05**	1	1	1	-
48452	**398,05**	1	1	1	-
48453	**398,05**	1	1	1	-
48454	**398,05**	1	1	1	-
48458	**398,05**	1	1	1	-
48459	**398,05**	1	1	1	-
48460	**398,05**	1	1	1	-
48461	**398,05**	1	1	1	-
48462	**398,05**	1	1	1	-
48463	**398,05**	1	1	1	-
48469	**373,62**	1	1	1	-
48470	**373,62**	1	1	1	-
48475	**222,47**	1	1	1	-
48476	**222,47**	1	1	1	-
48477	**205,85**	1	10	1	-
48478	**205,85**	1	1	1	-
48480	**398,05**	1	1	1	-
48481	**398,05**	1	1	1	-
48482	**398,05**	1	1	1	-
48483	**398,05**	1	1	1	-
48484	**429,51**	1	1	1	-
48485	**398,05**	1	1	1	-
48486	**398,05**	1	1	1	-
48491	**398,05**	1	1	1	-
48492	**398,05**	1	1	1	-
48493	**398,05**	1	1	1	-
48494	**398,05**	1	1	1	-
48495	**398,05**	1	1	1	-
48496	**398,05**	1	1	1	-
48501	**439,07**	1	1	1	-
48502	**439,07**	1	1	1	-
48503	**439,07**	1	1	1	-
48504	**473,76**	1	1	1	-
48506	**439,07**	1	1	1	-
48511	**398,05**	1	1	1	-
48512	**398,05**	1	1	1	-
48513	**398,05**	1	1	1	-
48514	**398,05**	1	1	1	-
48515	**398,05**	1	1	1	-
48516	**398,05**	1	1	1	-
48533	**538,22**	1	1	1	-
48535	**795,29**	1	10	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
48536	**248,92**	1	25	1	-
48539	**252,57**	1	1	1	-
48541	**173,25**	1	1	1	-
48545	**367,04**	1	1	1	-
48549	**367,04**	1	1	1	-
48550	**734,07**	1	1	1	-
48551	**734,07**	1	1	1	-
48564	**173,25**	1	30	1	-
48568	**367,04**	1	1	1	-
48569	**734,07**	1	1	1	-
48570	**734,07**	1	1	1	-
48572	**367,04**	1	1	1	-
48573	**734,07**	1	1	1	-
48574	**734,07**	1	1	1	-
48579	**410,14**	1	1	1	-
48580	**410,14**	1	1	1	-
48582	**241,61**	5	5	1	-
48585	**709,99**	1	1	1	-
48591	**103,92**	1	90	1	-
48592	**2.998,83**	1	1	1	-
48593	**3.741,49**	1	1	1	-
48594	**4.779,03**	1	1	1	-
48595	**318,91**	1	5	1	-
48596	**399,05**	1	5	1	-
48597	**621,32**	1	1	1	-
48598	**734,95**	1	1	1	-
48599	**488,43**	1	1	1	-
48600	**488,43**	1	1	1	-
48601	**382,82**	1	1	1	-
48603	**382,82**	1	1	1	-
48604	**1.054,32**	1	1	1	-
48605	**304,97**	1	1	1	-
48608	**5.391,11**	1	1	1	-
48609	**5.391,11**	1	1	1	-
48610	**5.391,11**	1	1	1	-
48612	**2.953,51**	1	1	1	-
48727	**11.713,72**	1	1	1	-
48732	**42.597,33**	1	1	1	-
48749	**15.966,58**	1	1	1	-
48755	**13.230,29**	1	1	1	-
48759	**21.760,84**	1	1	1	-
48762	**54.258,57**	1	1	1	-
48891	**3.408,35**	1	1	1	118,120
48952	**10.922,48**	1	1	1	-
48953	**11.516,10**	1	1	1	108
48955	**10.922,48**	1	1	1	-
48956	**13.186,80**	1	1	1	108
48967	**13.425,46**	1	1	1	-
48968	**11.468,58**	1	1	1	111
48971	**13.425,46**	1	1	1	-
48972	**13.780,18**	1	1	1	111

49

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
49606	**47,25**	1	1	1	-
49609	**48,05**	1	1	1	-
49610	**48,05**	1	1	1	-
49614	**42,63**	1	1	1	-
49616	**89,06**	1	1	1	-
49618	**89,06**	1	1	1	-
49619	**89,06**	1	1	1	-
49620	**111,30**	1	1	1	-
49626	**23,97**	1	10	1	-
49627	**23,97**	1	10	1	-
49631	**85,34**	1	1	1	-
49653	**152,62**	1	1	1	-
49654	**205,00**	1	1	1	-
49655	**327,40**	1	1	1	-
49860	**165,67**	1	1	1	-
49862	**229,95**	1	1	1	-
49865	**307,93**	1	1	1	-

50

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
50159	**1.156,12**	1	1	1	211
50168	**502,93**	1	1	1	211
50169	**69,51**	1	1	1	211
50170	**289,62**	1	1	1	211
50171	**289,62**	1	1	1	211
50172	**289,62**	1	1	1	211
50183	**289,62**	1	1	1	211
50248	**903,93**	1	1	1	211
50277	**2.355,01**	1	1	1	-
50278	**1.140,35**	1	1	1	-
50281	**1.882,49**	1	1	1	-
50282	**1.882,49**	1	1	1	-
50283	**1.882,49**	1	1	1	-
50284	**1.978,16**	1	1	1	-
50287	**2.609,61**	1	1	1	-
50289	**3.599,92**	1	1	1	-
50310	**7.781,98**	1	1	1	-
50420	**1.323,65**	1	1	1	205,211
50421	**2.022,25**	1	1	1	205,211
50437	**143,27**	1	1	1	205,211
50438	**197,41**	1	1	1	205,211
50439	**304,28**	1	1	1	205,211

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
50440	**585,20**	1	1	1	205,211
50441	**1.453,30**	1	1	1	205,211
50442	**3.468,45**	1	1	1	205,211
50494	**1.022,56**	1	1	1	-
50498	**1.256,93**	1	1	1	-
50499	**2.502,93**	1	1	1	-
50506	**473,41**	1	1	1	210
50507	**473,41**	1	1	1	210
50508	**473,41**	1	1	1	210
50780	**499,22**	1	1	1	-
50963	**17,36**	1	1	1	-
50964	**50,65**	1	1	1	-
54					
54440	**2.473,61**	1	1	1	-
54442	**2.473,61**	1	12	1	-
54443	**1.299,59**	1	1	1	-
54445	**1.274,35**	1	1	1	-
54446	**1.709,34**	1	1	1	54,76, 87,245
54655	**691,06**	1	1	1	169,171
56					
56053	**5.038,66**	1	1	1	205
56054	**6.817,03**	1	1	1	205
56056	**61,15**	1	1	1	205
56057	**65,86**	1	1	1	205
56058	**86,31**	1	1	1	205
56100	**392,86**	1	1	1	-
56102	**392,86**	1	1	1	-
56105	**392,92**	1	1	1	-
56106	**392,92**	1	1	1	-
56120	**361,43**	1	1	1	-
56121	**361,43**	1	1	1	-
56122	**361,43**	1	1	1	-
56125	**361,43**	1	1	1	-
56126	**361,43**	1	1	1	-
56127	**361,43**	1	1	1	-
56130	**326,41**	1	1	1	202
56132	**333,09**	1	1	1	204
56134	**333,09**	1	1	1	204
56135	**326,41**	1	1	1	202
56136	**333,09**	1	1	1	204
56137	**333,09**	1	1	1	204
56140	**368,32**	1	1	1	-
56142	**368,32**	1	1	1	-
56145	**368,32**	1	1	1	-
56146	**368,32**	1	1	1	-
56147	**368,32**	1	1	1	-
56150	**370,90**	1	1	1	-
56156	**370,90**	1	1	1	-
56157	**370,90**	1	1	1	-
56160	**508,39**	1	1	1	204
56162	**472,32**	1	1	1	-
56163	**406,74**	1	1	1	202
56164	**467,73**	1	1	1	204
56168	**456,50**	1	1	1	-
56170	**508,87**	1	1	1	204
56171	**468,18**	1	1	1	204
56172	**468,18**	1	1	1	204
56173	**406,71**	1	1	1	202
56174	**468,18**	1	1	1	204
56175	**480,41**	1	1	1	204
56190	**529,21**	1	1	1	205
56192	**486,91**	1	1	1	205
56193	**423,37**	1	1	1	205
56194	**486,91**	1	1	1	205
56195	**530,99**	1	1	1	205
56202	**400,73**	1	1	1	-
56205	**400,73**	1	1	1	-
56206	**400,73**	1	1	1	-
56207	**400,73**	1	1	1	-
56220	**368,72**	1	1	1	-
56222	**368,72**	1	1	1	-
56225	**368,72**	1	1	1	-
56226	**368,72**	1	1	1	-
56227	**368,72**	1	1	1	-
56230	**342,97**	1	1	1	202
56232	**323,68**	1	1	1	-
56234	**323,68**	1	1	1	-
56235	**342,97**	1	1	1	202
56236	**323,68**	1	1	1	-
56242	**368,72**	1	1	1	-
56245	**368,72**	1	1	1	-
56246	**368,72**	1	1	1	-
56247	**368,72**	1	1	1	-
56263	**418,89**	1	1	1	202
56265	**494,37**	1	1	1	-
56270	**524,09**	1	1	1	204
56272	**482,12**	1	1	1	204
56273	**419,27**	1	1	1	202
56274	**482,12**	1	1	1	204
56275	**494,71**	1	1	1	204
56290	**545,02**	1	1	1	205

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
56292	**515,90**	1	1	1	205
56293	**436,07**	1	1	1	205
56505	**602,84**	1	1	1	204
56506	**582,39**	1	1	1	204
56507	**541,51**	1	1	1	202
56510	**602,91**	1	1	1	-
56511	**582,46**	1	1	1	-
56513	**582,46**	1	1	1	-
56515	**565,72**	1	1	1	204
56517	**472,18**	1	1	1	202
56518	**529,43**	1	1	1	204
64					
64908	**247,16**	1	1	1	114
64909	**489,02**	1	1	1	116
64910	**924,31**	1	1	1	116
64911	**1.088,60**	1	1	1	116
64912	**388,85**	1	1	1	116
64913	**811,30**	1	1	1	116
64914	**693,42**	1	1	1	116
65					
65290	**8.631,00**	1	1	1	108,109
65291	**11.511,15**	1	1	1	108,109
65292	**10.663,86**	1	1	1	108,109
65293	**8.631,00**	1	1	1	-
65294	**11.511,15**	1	1	1	-
65295	**10.663,86**	1	1	1	-
65304	**3.889,00**	1	1	1	-
65306	**7.046,84**	1	1	1	-
65307	**6.168,11**	1	1	1	-
65316	**105,00**	1	1	1	118
65317	**94,04**	1	1	1	118
65319	**1.343,33**	1	1	1	-
70					
70167	**2.022,80**	1	1	1	-
70367	**4.302,52**	1	1	1	-
74					
74000E	**2.617,16**	1	1	1	-
75					
75000E	**2.981,97**	1	1	1	-
75000UF	**7.912,99**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
78					
78010	**4.100,26**	1	1	1	-
78011	**4.100,26**	1	1	1	-
78012	**4.100,26**	1	1	1	-
78013	**5.207,73**	1	1	1	-
81					
81141	**Consultar**	1	18	1	398
88					
88100	**87,41**	1	1	1	-
88101	**98,54**	1	1	1	-
88102	**119,41**	1	1	1	-
88104	**163,81**	1	1	1	-
88105	**416,63**	1	1	1	-
88106	**19,08**	1	50	1	-
88107	**46,03**	1	10	1	-
88120	**86,56**	1	20	1	-
88121	**34,02**	1	12	1	-
88123	**41,92**	1	12	1	-
88124	**38,46**	1	10	1	-
88126	**41,92**	1	12	1	-
94					
9422CSF30	**494,69**	1	1	1	-
A					
A9A19804	**71,59**	1	12	1	243
A9A26897	**71,59**	1	12	1	243
A9A26898	**71,59**	1	12	1	243
A9C15424	**171,16**	1	1	1	243
A9C15924	**166,40**	1	1	1	243
A9D07625	**741,61**	1	6	6	-
A9E15120	**93,24**	1	1	1	220
A9E15121	**93,24**	1	1	1	220
A9E15122	**101,71**	1	1	1	220
A9E15123	**125,41**	1	1	1	220
A9MEM1520	**118,45**	1	1	1	223
A9MEM1521	**118,45**	1	1	1	223
A9MEM1522	**118,45**	1	1	1	223
A9MEM1540	**225,06**	1	1	1	223
A9MEM1541	**225,06**	1	1	1	223
A9MEM1542	**225,06**	1	1	1	223
A9MEM1560	**146,26**	1	1	1	223
A9MEM1561	**146,26**	1	1	1	223
A9MEM1562	**146,26**	1	1	1	223

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
A9MEM1563	**146,26**	1	1	1	223
A9MEM1570	**278,10**	1	1	1	223
A9MEM1571	**278,10**	1	1	1	223
A9MEM1572	**278,10**	1	1	1	223
A9MEM1580	**Consultar**	1	1	1	224
A9MEM1590	**Consultar**	1	1	1	224
A9MEM1591	**Consultar**	1	1	1	224
A9MEM1592	**Consultar**	1	1	1	224
A9MEM1593	**Consultar**	1	1	1	224
A9MEM2000	**90,46**	1	1	1	-
A9MEM2000T	**83,18**	1	1	1	222
A9MEM2010	**97,04**	1	1	1	222
A9MEM2055	**238,11**	1	1	1	222
A9MEM2100	**133,09**	1	1	1	-
A9MEM2105	**141,35**	1	1	1	222
A9MEM2110	**260,09**	1	1	1	222
A9MEM2135	**306,45**	1	1	1	222
A9MEM2150	**280,45**	1	1	1	-
A9MEM2155	**306,45**	1	1	1	222
A9MEM3100	**271,39**	1	1	1	-
A9MEM3110	**277,04**	1	1	1	222
A9MEM3115	**294,02**	1	1	1	-
A9MEM3135	**334,24**	1	1	1	222
A9MEM3150	**363,60**	1	1	1	-
A9MEM3155	**367,52**	1	1	1	222
A9MEM3165	**429,72**	1	1	1	222
A9MEM3175	**429,72**	1	1	1	222
A9MEM3200	**221,81**	1	1	1	-
A9MEM3210	**227,36**	1	1	1	222
A9MEM3215	**243,99**	1	1	1	-
A9MEM3235	**285,43**	1	1	1	222
A9MEM3250	**307,49**	1	1	1	-
A9MEM3255	**312,98**	1	1	1	222
A9MEM3265	**373,39**	1	1	1	222
A9MEM3275	**373,39**	1	1	1	222
A9MEM3300	**335,98**	1	1	1	-
A9MEM3310	**341,59**	1	1	1	222
A9MEM3335	**399,60**	1	1	1	222
A9MEM3350	**417,31**	1	1	1	-
A9MEM3355	**422,80**	1	1	1	222
A9MEM3365	**487,99**	1	1	1	222
A9MEM3375	**487,99**	1	1	1	222
A9MEM3455	**319,18**	1	1	1	234
A9MEM3465	**335,98**	1	1	1	-
A9MEM3555	**319,18**	1	1	1	234
A9MEM3565	**414,38**	1	1	1	-
A9N26899	**71,59**	1	12	1	243

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
A9XC2412	**59,43**	1	1	1	243
A9XCAC01	**46,97**	1	1	1	243
A9XCAH06	**67,98**	1	1	1	243
A9XCAL06	**74,16**	1	1	1	243
A9XCAM06	**62,83**	1	1	1	243
A9XCAS06	**62,83**	1	1	1	243
A9XCATM1	**140,08**	1	1	1	243
A9XCAU06	**66,95**	1	1	1	243
A9XM2B04	**11,85**	1	1	1	243
A9XMBP02	**13,18**	1	1	1	243
A9XMFA04	**15,66**	1	1	1	243
A9XMLA02	**5,77**	1	1	1	243
A9XMSB11	**545,90**	1	1	1	242
A9XMVA01	**17,43**	1	1	1	243
A9XMWD100	**463,50**	1	1	1	242
A9XMWD20	**338,66**	1	1	1	-
A9XMWRD	**Consultar**	1	1	1	224
A9XMZA08	**575,00**	1	1	1	242
A9XPCM04	**16,16**	1	1	1	330
A9XPE110	**13,15**	1	1	1	330
A9XPE210	**13,15**	1	1	1	330
A9XPE310	**14,95**	1	1	1	330
A9XPE410	**14,95**	1	1	1	330
A9XPH112	**9,80**	10	10	10	330
A9XPH124	**23,31**	10	10	10	330
A9XPH157	**38,48**	5	5	5	330
A9XPH212	**14,27**	5	5	5	330
A9XPH224	**32,66**	5	5	5	330
A9XPH257	**47,91**	5	5	5	330
A9XPH312	**16,63**	5	5	5	330
A9XPH324	**42,47**	5	5	5	330
A9XPH357	**69,31**	5	5	5	330
A9XPH412	**19,01**	5	5	5	330
A9XPH424	**52,22**	5	5	5	330
A9XPH457	**85,27**	5	5	5	330
A9XPT920	**14,37**	1	1	1	330
AB1GA	**0,87**	25	25	25	366
AB1GB	**0,87**	25	25	25	366
AB1GC	**0,87**	25	25	25	366
AB1GD	**0,87**	25	25	25	366
AB1GE	**0,87**	25	25	25	366
AB1GF	**0,87**	25	25	25	366
AB1GG	**0,87**	25	25	25	366
AB1GH	**0,87**	25	25	25	366
AB1GI	**0,87**	25	25	25	366
AB1GJ	**0,87**	25	25	25	366
AB1GK	**0,87**	25	25	25	366

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
AB1GL	**0,87**	25	25	25	366
AB1GM	**0,87**	25	25	25	366
AB1GN	**0,87**	25	25	25	366
AB1GO	**0,87**	25	25	25	366
AB1GP	**0,87**	25	25	25	366
AB1GQ	**0,87**	25	25	25	366
AB1GR	**0,87**	25	25	25	366
AB1GS	**0,87**	25	25	25	366
AB1GT	**0,87**	25	25	25	366
AB1GU	**0,87**	25	25	25	366
AB1GV	**0,87**	25	25	25	366
AB1GW	**0,87**	25	25	25	366
AB1GX	**0,87**	25	25	25	366
AB1GY	**0,87**	25	25	25	366
AB1GZ	**0,87**	25	25	25	366
AB1R0	**0,87**	25	25	25	366
AB1R1	**0,87**	25	25	25	366
AB1R11	**0,87**	25	25	25	366
AB1R12	**0,87**	25	25	25	366
AB1R13	**0,87**	25	25	25	366
AB1R2	**0,87**	25	25	25	366
AB1R3	**0,87**	25	25	25	366
AB1R4	**0,87**	25	25	25	366
AB1R5	**0,87**	25	25	25	366
AB1R6	**0,87**	25	25	25	366
AB1R7	**0,87**	25	25	25	366
AB1R8	**0,87**	25	25	25	366
AB1R9	**0,87**	25	25	25	366
AB1RT	**89,04**	500	500	500	367
AB1RV	**0,60**	25	25	25	366
AB1SR6	**0,74**	200	200	200	367
A-BASE-ADAPTER-35	**496,50**	1	1	1	-
A-BASE-ADAPTER-9	**546,15**	1	1	1	229
ABL8MEM24006	**86,20**	1	1	1	247
ABL8MEM24012	**113,38**	1	1	1	247
AK5JB1410	**377,59**	1	1	1	346
AK5JB143	**127,03**	1	1	1	346
AK5JB144	**143,92**	1	1	1	346
AK5JB145	**171,42**	1	1	1	346
AK5JB146	**189,48**	1	1	1	346
AK5JB149	**350,51**	1	1	1	346
AK5PA211N1	**42,29**	1	1	1	347
AK5PA211N2	**42,38**	1	1	1	347
AK5PA211N3	**42,39**	1	1	1	347
AK5PA211PH12	**42,81**	1	1	1	347
AK5PA211PH13	**42,64**	1	1	1	347
AK5PA211PH23	**42,91**	1	1	1	347

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
AK5PA231	**43,83**	1	1	1	347
AK5PA2311	**48,51**	1	1	1	347
AK5PA2312	**62,39**	1	1	1	347
AK5PA2312S	**90,23**	1	1	1	347
AK5PA232	**57,71**	1	1	1	347
AK5PA232S	**88,80**	1	1	1	347
AK5PA241	**48,40**	1	1	1	347
AK5PA242	**63,70**	1	1	1	347
AK5PA5312	**103,08**	1	1	1	347
AK5PA532	**98,59**	1	1	1	347
AK5PA542	**105,68**	1	1	1	347
AK5PC12	**16,13**	6	6	6	346
AK5PC12PH	**15,90**	6	6	6	346
AK5PC13	**19,67**	6	6	6	346
AK5PC131	**20,15**	6	6	6	346
AK5PC14	**20,16**	6	6	6	346
AK5PC32L	**41,25**	6	6	6	346
AK5PC32LPH	**34,58**	6	6	6	346
AK5PC33	**23,22**	6	6	6	346
AK5PC331	**28,41**	6	6	6	346
AK5PC33L	**37,33**	6	6	6	346
AK5PC34	**29,65**	6	6	6	346
AK5PC34L	**48,42**	6	6	6	346
AL1200P7KU	**791,94**	1	1	1	-
AL150HD	**27,96**	1	1	1	-
AL150HDS	**30,93**	1	1	1	-
AL175JD	**31,48**	1	1	1	-
AL250JD	**34,95**	1	1	1	-
AL400L61K3	**247,18**	1	1	1	-
AL600LF52K3	**685,21**	1	1	1	-
AL600LS52K3	**391,05**	1	1	1	-
AL800M23K	**384,42**	1	1	1	-
AM1DL201	**58,34**	6	6	6	347
AR1MA01	**122,53**	1	1	1	372
AR1MA010	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MA011	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MA012	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MA013	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MA014	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MA015	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MA016	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MA017	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MA018	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MA019	**8,14**	200	2000	200	-
AR1MA0196	**8,14**	200	2000	200	-
AR1MA0197	**8,14**	200	2000	200	-
AR1MA0198	**8,14**	200	2000	200	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
AR1MA0199	**8,14**	200	2000	200	-
AR1MB01	**238,32**	1	1	1	372
AR1MB010	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB011	**8,14**	200	2000	200	-
AR1MB01A	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01B	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01C	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01D	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01E	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01F	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01G	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01H	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01J	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01K	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01L	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01M	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01N	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01P	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01Q	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01R	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01S	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01T	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01U	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01V	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01W	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01X	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01Y	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MB01Z	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MC010	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MC011	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MC012	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MC013	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MC014	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MC015	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MC016	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MC017	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MC018	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MC019	**8,14**	200	2000	200	372
AR1MC0198	**8,14**	2000	2000	2000	-
AR1SC01	**36,94**	100	100	100	-
AR1SC02	**24,65**	100	100	100	372
AR1SC03	**11,35**	100	100	100	372
AT1HB2	**55,35**	1	1	1	373
AT1PA1	**21,29**	1	1	1	373
AT1PA2	**116,75**	1	1	1	373
AT1PA4	**121,75**	1	1	1	373
AT1PA7	**175,39**	1	1	1	373
AT1PS1	**62,32**	1	1	1	373
AT2PA5	**381,09**	1	1	1	-
AT2PA6	**360,57**	1	1	1	-
AT2TRIF01	**382,80**	1	1	1	373
AXMWD20	**350,20**	1	1	1	242
AZ5CE005	**53,47**	1000	1000	1000	368
AZ5CE005D	**46,48**	1000	1000	1000	369
AZ5CE007	**52,88**	1000	1000	1000	368
AZ5CE007D	**48,40**	1000	1000	1000	369
AZ5CE010	**57,84**	1000	1000	1000	368
AZ5CE010D	**51,74**	1000	1000	1000	369
AZ5CE015	**56,12**	1000	1000	1000	368
AZ5CE015D	**52,18**	1000	1000	1000	369
AZ5CE025	**32,58**	500	500	500	368
AZ5CE025D	**52,97**	500	500	500	369
AZ5DE005	**49,34**	1000	1000	1000	371
AZ5DE007	**42,55**	500	500	500	371
AZ5DE0071	**35,11**	1000	1000	1000	371
AZ5DE007D	**42,55**	500	500	500	371
AZ5DE010	**45,68**	500	500	500	371
AZ5DE0101	**34,19**	1000	1000	1000	371
AZ5DE010D	**46,71**	500	500	500	371
AZ5DE015	**47,19**	500	500	500	371
AZ5DE0151	**34,19**	1000	1000	1000	371
AZ5DE015D	**47,19**	500	500	500	371
AZ5DE025	**29,14**	250	250	250	371
AZ5DE0255	**40,20**	500	500	500	371
AZ5DE025D	**26,34**	250	250	250	371

B

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
BCPMA042S	**7.268,78**	1	1	1	225
BCPMA084S	**10.029,17**	1	1	1	225
BCPMA142S	**7.050,71**	1	1	1	225
BCPMA184S	**10.029,17**	1	1	1	-
BCPMB042S	**5.003,35**	1	1	1	-
BCPMB084S	**8.072,79**	1	1	1	-
BCPMB142S	**5.003,35**	1	1	1	-
BCPMB184S	**8.072,79**	1	1	1	-
BCPMC042S	**2.957,06**	1	1	1	-
BCPMC084S	**6.099,27**	1	1	1	-
BCPMC142S	**2.957,06**	1	1	1	-
BCPMC184S	**6.287,91**	1	1	1	-
BCPMCOVERS	**136,71**	1	1	1	-
BCPME242S	**7.710,12**	1	1	1	225
BCPMSCA1S	**4.435,06**	1	1	1	-
BCPMSCA2S	**5.716,19**	1	1	1	-
BCPMSCA42S	**7.909,04**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
BCPMSCA84S	**11.251,39**	1	1	1	-
BCPMSCADPBS	**1.075,59**	1	1	1	-
BCPMSCCT0	**532,51**	1	1	1	225
BCPMSCCT0R20	**635,52**	1	1	1	-
BCPMSCCT1	**616,46**	1	1	1	-
BCPMSCCT1R20	**678,98**	1	1	1	225
BCPMSCCT3	**111,39**	1	1	1	225
BCPMSCCT3R20	**124,13**	1	1	1	225
BCPMSCE1S	**4.820,73**	1	1	1	225
BCPMSCE2S	**5.886,93**	1	1	1	225
BCPMSCE42S	**8.264,41**	1	1	1	225
BCPMSCE84S	**11.577,60**	1	1	1	225
BDF16015	**270,71**	1	1	1	-
BDF16020	**270,71**	1	1	1	-
BDF16025	**270,71**	1	1	1	-
BDF16030	**270,71**	1	1	1	-
BDF16035	**270,71**	1	1	1	-
BDF16040	**270,71**	1	1	1	-
BDF16045	**270,71**	1	1	1	-
BDF16050	**270,71**	1	1	1	-
BDF16060	**270,71**	1	1	1	-
BDF16070	**278,84**	1	1	1	-
BDF16080	**307,66**	1	1	1	-
BDF16090	**320,04**	1	1	1	-
BDF16100	**320,04**	1	1	1	-
BDF16110	**336,04**	1	1	1	-
BDF16125	**387,85**	1	1	1	-
BDF26015	**416,49**	1	1	1	-
BDF26020	**416,49**	1	1	1	-
BDF26025	**416,49**	1	1	1	-
BDF26030	**416,49**	1	1	1	-
BDF26035	**416,49**	1	1	1	-
BDF26040	**416,49**	1	1	1	-
BDF26045	**416,49**	1	1	1	-
BDF26050	**416,49**	1	1	1	-
BDF26060	**416,49**	1	1	1	-
BDF26070	**428,98**	1	1	1	-
BDF26080	**473,33**	1	1	1	-
BDF26090	**492,37**	1	1	1	-
BDF26100	**492,37**	1	1	1	-
BDF26110	**516,99**	1	1	1	-
BDF26125	**596,67**	1	1	1	-
BDF36015	**598,73**	1	1	1	-
BDF36020	**598,73**	1	1	1	-
BDF36025	**598,73**	1	1	1	-
BDF36030	**598,73**	1	1	1	-
BDF36035	**598,73**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
BDF36040	**598,73**	1	1	1	-
BDF36045	**598,73**	1	1	1	-
BDF36050	**598,73**	1	1	1	-
BDF36060	**598,73**	1	1	1	-
BDF36070	**616,70**	1	1	1	-
BDF36080	**666,07**	1	1	1	-
BDF36090	**700,08**	1	1	1	-
BDF36100	**700,08**	1	1	1	-
BDF36110	**735,09**	1	1	1	-
BDF36125	**906,92**	1	1	1	-
BDF46015	**817,39**	1	1	1	-
BDF46020	**817,39**	1	1	1	-
BDF46025	**817,39**	1	1	1	-
BDF46030	**817,39**	1	1	1	-
BDF46035	**817,39**	1	1	1	-
BDF46040	**817,39**	1	1	1	-
BDF46045	**817,39**	1	1	1	-
BDF46050	**817,39**	1	1	1	-
BDF46060	**817,39**	1	1	1	-
BDF46070	**841,92**	1	1	1	-
BDF46080	**928,95**	1	1	1	-
BDF46090	**966,34**	1	1	1	-
BDF46100	**966,34**	1	1	1	-
BDF46110	**1.014,65**	1	1	1	-
BDF46125	**1.171,05**	1	1	1	-
BDL16015	**270,71**	1	1	1	-
BDL16020	**270,71**	1	1	1	-
BDL16025	**270,71**	1	1	1	-
BDL16030	**270,71**	1	1	1	-
BDL16035	**270,71**	1	1	1	-
BDL16040	**270,71**	1	1	1	-
BDL16045	**270,71**	1	1	1	-
BDL16050	**270,71**	1	1	1	-
BDL16060	**270,71**	1	1	1	-
BDL16070	**278,84**	1	1	1	-
BDL16080	**307,66**	1	1	1	-
BDL16090	**320,04**	1	1	1	-
BDL16100	**320,04**	1	1	1	-
BDL16110	**336,04**	1	1	1	-
BDL16125	**387,85**	1	1	1	-
BDL26015LU	**416,49**	1	1	1	-
BDL26020LU	**416,49**	1	1	1	-
BDL26025LU	**416,49**	1	1	1	-
BDL26030LU	**416,49**	1	1	1	-
BDL26035LU	**416,49**	1	1	1	-
BDL26040LU	**416,49**	1	1	1	-
BDL26045LU	**416,49**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
BDL26050LU	**416,49**	1	1	1	-
BDL26060LU	**416,49**	1	1	1	-
BDL26070LU	**428,98**	1	1	1	-
BDL26080LU	**473,33**	1	1	1	-
BDL26090LU	**492,37**	1	1	1	-
BDL26100LU	**492,37**	1	1	1	-
BDL26110LU	**516,99**	1	1	1	-
BDL26125LU	**596,67**	1	1	1	-
BDL36015LU	**598,73**	1	1	1	-
BDL36020LU	**598,73**	1	1	1	-
BDL36025LU	**598,73**	1	1	1	-
BDL36030LU	**598,73**	1	1	1	-
BDL36035LU	**598,73**	1	1	1	-
BDL36040LU	**598,73**	1	1	1	-
BDL36045LU	**598,73**	1	1	1	-
BDL36050LU	**598,73**	1	1	1	-
BDL36060LU	**598,73**	1	1	1	-
BDL36070LU	**616,70**	1	1	1	-
BDL36080LU	**666,07**	1	1	1	-
BDL36090LU	**700,08**	1	1	1	-
BDL36100LU	**700,08**	1	1	1	-
BDL36110LU	**735,09**	1	1	1	-
BDL36125LU	**906,92**	1	1	1	-
BDL46015LU	**817,39**	1	1	1	-
BDL46020LU	**817,39**	1	1	1	-
BDL46025LU	**817,39**	1	1	1	-
BDL46030LU	**817,39**	1	1	1	-
BDL46035LU	**817,39**	1	1	1	-
BDL46040LU	**817,39**	1	1	1	-
BDL46045LU	**817,39**	1	1	1	-
BDL46050LU	**817,39**	1	1	1	-
BDL46060LU	**817,39**	1	1	1	-
BDL46070LU	**841,92**	1	1	1	-
BDL46080LU	**928,95**	1	1	1	-
BDL46090LU	**966,34**	1	1	1	-
BDL46100LU	**966,34**	1	1	1	-
BDL46110LU	**1.014,65**	1	1	1	-
BDL46125LU	**1.171,05**	1	1	1	-
BGF16015	**285,55**	1	1	1	-
BGF16020	**285,55**	1	1	1	-
BGF16025	**285,55**	1	1	1	-
BGF16030	**285,55**	1	1	1	-
BGF16035	**285,55**	1	1	1	-
BGF16040	**285,55**	1	1	1	-
BGF16045	**285,55**	1	1	1	-
BGF16050	**285,55**	1	1	1	-
BGF16060	**285,55**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
BGF16070	**294,11**	1	1	1	-
BGF16080	**315,06**	1	1	1	-
BGF16090	**337,59**	1	1	1	-
BGF16100	**337,59**	1	1	1	-
BGF16110	**354,47**	1	1	1	-
BGF16125	**409,11**	1	1	1	-
BGF26015	**439,32**	1	1	1	-
BGF26020	**439,32**	1	1	1	-
BGF26025	**439,32**	1	1	1	-
BGF26030	**439,32**	1	1	1	-
BGF26035	**439,32**	1	1	1	-
BGF26040	**439,32**	1	1	1	-
BGF26045	**439,32**	1	1	1	-
BGF26050	**439,32**	1	1	1	-
BGF26060	**439,32**	1	1	1	-
BGF26070	**452,50**	1	1	1	-
BGF26080	**484,72**	1	1	1	-
BGF26090	**519,38**	1	1	1	-
BGF26100	**519,38**	1	1	1	-
BGF26110	**545,34**	1	1	1	-
BGF26125	**629,40**	1	1	1	-
BGF36015	**631,58**	1	1	1	-
BGF36020	**631,58**	1	1	1	-
BGF36025	**631,58**	1	1	1	-
BGF36030	**631,58**	1	1	1	-
BGF36035	**631,58**	1	1	1	-
BGF36040	**631,58**	1	1	1	-
BGF36045	**631,58**	1	1	1	-
BGF36050	**631,58**	1	1	1	-
BGF36060	**631,58**	1	1	1	-
BGF36070	**650,53**	1	1	1	-
BGF36080	**682,11**	1	1	1	-
BGF36090	**738,48**	1	1	1	-
BGF36100	**738,48**	1	1	1	-
BGF36110	**775,38**	1	1	1	-
BGF36125	**956,63**	1	1	1	-
BGF46015	**862,20**	1	1	1	-
BGF46020	**862,20**	1	1	1	-
BGF46025	**862,20**	1	1	1	-
BGF46030	**862,20**	1	1	1	-
BGF46035	**862,20**	1	1	1	-
BGF46040	**862,20**	1	1	1	-
BGF46045	**862,20**	1	1	1	-
BGF46050	**862,20**	1	1	1	-
BGF46060	**862,20**	1	1	1	-
BGF46070	**888,07**	1	1	1	-
BGF46080	**951,32**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
BGF46090	**1.019,32**	1	1	1	-
BGF46100	**1.019,32**	1	1	1	-
BGF46110	**1.070,29**	1	1	1	-
BGF46125	**1.235,26**	1	1	1	-
BGL16015	**285,55**	1	1	1	-
BGL16020	**285,55**	1	1	1	-
BGL16025	**285,55**	1	1	1	-
BGL16030	**285,55**	1	1	1	-
BGL16035	**285,55**	1	1	1	-
BGL16040	**285,55**	1	1	1	-
BGL16045	**285,55**	1	1	1	-
BGL16050	**285,55**	1	1	1	-
BGL16060	**285,55**	1	1	1	-
BGL16070	**294,11**	1	1	1	-
BGL16080	**315,06**	1	1	1	-
BGL16090	**337,59**	1	1	1	-
BGL16100	**337,59**	1	1	1	-
BGL16110	**354,47**	1	1	1	-
BGL16125	**409,11**	1	1	1	-
BGL26015LU	**439,32**	1	1	1	-
BGL26020LU	**439,32**	1	1	1	-
BGL26025LU	**439,32**	1	1	1	-
BGL26030LU	**439,32**	1	1	1	-
BGL26035LU	**439,32**	1	1	1	-
BGL26040LU	**439,32**	1	1	1	-
BGL26045LU	**439,32**	1	1	1	-
BGL26050LU	**439,32**	1	1	1	-
BGL26060LU	**439,32**	1	1	1	-
BGL26070LU	**452,50**	1	1	1	-
BGL26080LU	**484,72**	1	1	1	-
BGL26090LU	**519,38**	1	1	1	-
BGL26100LU	**519,38**	1	1	1	-
BGL26110LU	**545,34**	1	1	1	-
BGL26125LU	**629,40**	1	1	1	-
BGL36015LU	**631,58**	1	1	1	-
BGL36020LU	**631,58**	1	1	1	-
BGL36025LU	**631,58**	1	1	1	-
BGL36030LU	**631,58**	1	1	1	-
BGL36035LU	**631,58**	1	1	1	-
BGL36040LU	**631,58**	1	1	1	-
BGL36045LU	**631,58**	1	1	1	-
BGL36050LU	**631,58**	1	1	1	-
BGL36060LU	**631,58**	1	1	1	-
BGL36070LU	**650,53**	1	1	1	-
BGL36080LU	**682,11**	1	1	1	-
BGL36090LU	**738,48**	1	1	1	-
BGL36100LU	**738,48**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
BGL36110LU	**775,38**	1	1	1	-
BGL36125LU	**956,63**	1	1	1	-
BGL46015LU	**862,20**	1	1	1	-
BGL46020LU	**862,20**	1	1	1	-
BGL46025LU	**862,20**	1	1	1	-
BGL46030LU	**862,20**	1	1	1	-
BGL46035LU	**862,20**	1	1	1	-
BGL46040LU	**862,20**	1	1	1	-
BGL46045LU	**862,20**	1	1	1	-
BGL46050LU	**862,20**	1	1	1	-
BGL46060LU	**862,20**	1	1	1	-
BGL46070LU	**888,07**	1	1	1	-
BGL46080LU	**951,32**	1	1	1	-
BGL46090LU	**1.019,32**	1	1	1	-
BGL46100LU	**1.019,32**	1	1	1	-
BGL46110LU	**1.070,29**	1	1	1	-
BGL46125LU	**1.235,26**	1	1	1	-
BJF16015	**555,70**	1	1	1	-
BJF16020	**555,70**	1	1	1	-
BJF16025	**555,70**	1	1	1	-
BJF16030	**555,70**	1	1	1	-
BJF16035	**555,70**	1	1	1	-
BJF16040	**555,70**	1	1	1	-
BJF16045	**555,70**	1	1	1	-
BJF16050	**555,70**	1	1	1	-
BJF16060	**555,70**	1	1	1	-
BJF16070	**572,38**	1	1	1	-
BJF16080	**582,31**	1	1	1	-
BJF16090	**607,25**	1	1	1	-
BJF16100	**607,25**	1	1	1	-
BJF16110	**637,61**	1	1	1	-
BJF16125	**667,87**	1	1	1	-
BJF26015	**854,93**	1	1	1	-
BJF26020	**854,93**	1	1	1	-
BJF26025	**854,93**	1	1	1	-
BJF26030	**854,93**	1	1	1	-
BJF26035	**854,93**	1	1	1	-
BJF26040	**854,93**	1	1	1	-
BJF26045	**854,93**	1	1	1	-
BJF26050	**854,93**	1	1	1	-
BJF26060	**854,93**	1	1	1	-
BJF26070	**880,57**	1	1	1	-
BJF26080	**895,87**	1	1	1	-
BJF26090	**934,24**	1	1	1	-
BJF26100	**934,24**	1	1	1	-
BJF26110	**980,94**	1	1	1	-
BJF26125	**1.027,50**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
BJF36015	**1.411,82**	1	1	1	-
BJF36020	**1.411,82**	1	1	1	-
BJF36025	**1.411,82**	1	1	1	-
BJF36030	**1.411,82**	1	1	1	-
BJF36035	**1.411,82**	1	1	1	-
BJF36040	**1.411,82**	1	1	1	-
BJF36045	**1.411,82**	1	1	1	-
BJF36050	**1.411,82**	1	1	1	-
BJF36060	**1.411,82**	1	1	1	-
BJF36070	**1.454,17**	1	1	1	-
BJF36080	**1.464,12**	1	1	1	-
BJF36090	**1.534,01**	1	1	1	-
BJF36100	**1.534,01**	1	1	1	-
BJF36110	**1.610,69**	1	1	1	-
BJF36125	**1.712,94**	1	1	1	-
BJF46015	**1.709,85**	1	1	1	-
BJF46020	**1.709,85**	1	1	1	-
BJF46025	**1.709,85**	1	1	1	-
BJF46030	**1.709,85**	1	1	1	-
BJF46035	**1.709,85**	1	1	1	-
BJF46040	**1.709,85**	1	1	1	-
BJF46045	**1.709,85**	1	1	1	-
BJF46050	**1.709,85**	1	1	1	-
BJF46060	**1.709,85**	1	1	1	-
BJF46070	**1.761,14**	1	1	1	-
BJF46080	**1.791,74**	1	1	1	-
BJF46090	**1.868,45**	1	1	1	-
BJF46100	**1.868,45**	1	1	1	-
BJF46110	**1.961,87**	1	1	1	-
BJF46125	**2.055,01**	1	1	1	-
BJL16015	**555,70**	1	1	1	-
BJL16020	**555,70**	1	1	1	-
BJL16025	**555,70**	1	1	1	-
BJL16030	**555,70**	1	1	1	-
BJL16035	**555,70**	1	1	1	-
BJL16040	**555,70**	1	1	1	-
BJL16045	**555,70**	1	1	1	-
BJL16050	**555,70**	1	1	1	-
BJL16060	**555,70**	1	1	1	-
BJL16070	**572,38**	1	1	1	-
BJL16080	**582,31**	1	1	1	-
BJL16090	**607,25**	1	1	1	-
BJL16100	**607,25**	1	1	1	-
BJL16110	**637,61**	1	1	1	-
BJL16125	**667,87**	1	1	1	-
BJL26015LU	**854,93**	1	1	1	-
BJL26020LU	**854,93**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
BJL26025LU	**854,93**	1	1	1	-
BJL26030LU	**854,93**	1	1	1	-
BJL26035LU	**854,93**	1	1	1	-
BJL26040LU	**854,93**	1	1	1	-
BJL26045LU	**854,93**	1	1	1	-
BJL26050LU	**854,93**	1	1	1	-
BJL26060LU	**854,93**	1	1	1	-
BJL26070LU	**880,57**	1	1	1	-
BJL26080LU	**895,87**	1	1	1	-
BJL26090LU	**934,24**	1	1	1	-
BJL26100LU	**934,24**	1	1	1	-
BJL26110LU	**980,94**	1	1	1	-
BJL26125LU	**1.027,50**	1	1	1	-
BJL36015LU	**1.411,82**	1	1	1	-
BJL36020LU	**1.411,82**	1	1	1	-
BJL36025LU	**1.411,82**	1	1	1	-
BJL36030LU	**1.411,82**	1	1	1	-
BJL36035LU	**1.411,82**	1	1	1	-
BJL36040LU	**1.411,82**	1	1	1	-
BJL36045LU	**1.411,82**	1	1	1	-
BJL36050LU	**1.411,82**	1	1	1	-
BJL36060LU	**1.411,82**	1	1	1	-
BJL36070LU	**1.454,17**	1	1	1	-
BJL36080LU	**1.464,12**	1	1	1	-
BJL36090LU	**1.534,01**	1	1	1	-
BJL36100LU	**1.534,01**	1	1	1	-
BJL36110LU	**1.610,69**	1	1	1	-
BJL36125LU	**1.712,94**	1	1	1	-
BJL46015LU	**1.709,85**	1	1	1	-
BJL46020LU	**1.709,85**	1	1	1	-
BJL46025LU	**1.709,85**	1	1	1	-
BJL46030LU	**1.709,85**	1	1	1	-
BJL46035LU	**1.709,85**	1	1	1	-
BJL46040LU	**1.709,85**	1	1	1	-
BJL46045LU	**1.709,85**	1	1	1	-
BJL46050LU	**1.709,85**	1	1	1	-
BJL46060LU	**1.709,85**	1	1	1	-
BJL46070LU	**1.761,14**	1	1	1	-
BJL46080LU	**1.791,74**	1	1	1	-
BJL46090LU	**1.868,45**	1	1	1	-
BJL46100LU	**1.868,45**	1	1	1	-
BJL46110LU	**1.961,87**	1	1	1	-
BJL46125LU	**2.055,01**	1	1	1	-

C

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
CBL016	**23,07**	1	1	1	-
CBL017	**23,07**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
CBL018	**35,10**	1	1	1	-
CBL019	**46,13**	1	1	1	-
CBL020	**50,05**	1	1	1	-
CBL021	**94,53**	1	1	1	225
CBL022	**50,63**	1	1	1	-
CBL023	**95,92**	1	1	1	-
CBL024	**158,68**	1	1	1	-
CBL-8X00-BOP-IOBOX	**100,78**	1	1	1	-
CBL-8X00BRKOUT	**112,89**	1	1	1	-
CBL-8X00IOE15FT	**76,17**	1	1	1	-
CBL-8X00IOE5FT	**51,85**	1	1	1	-
CNV100	**458,36**	1	1	1	-
CU150HD	**166,77**	1	1	1	-
CVSPACK1	**4.610,30**	1	1	1	-

D

D10S1	**602,71**	1	1	1	-
D11SF10	**257,14**	1	1	1	-
D12C23	**220,99**	1	1	1	-
DCEPCURJ01GYM	**2,04**	1	1	1	226
DCEPCURJ02GYM	**2,74**	1	1	1	226
DCEPCURJ03GYM	**3,63**	1	1	1	226
DCEPCURJ05GYM	**4,94**	1	1	1	226
DCEPCURJ10GYM	**9,56**	1	1	1	226
DCEPCURJX5GYM	**2,68**	1	1	1	226
DZ5CA002	**71,12**	1000	1	1000	370
DZ5CA003	**68,64**	1000	1	1000	370
DZ5CA005	**82,56**	1000	1	1000	370
DZ5CA005D	**48,32**	1000	1	1000	370
DZ5CA007	**82,28**	1000	1000	1000	370
DZ5CA007D	**46,31**	1000	1	1000	370
DZ5CA010	**85,03**	1000	1	1000	370
DZ5CA010D	**52,79**	1000	1	1000	370
DZ5CA015	**85,45**	1000	1	1000	370
DZ5CA015D	**49,42**	1000	1	1000	370
DZ5CA025	**98,95**	1000	1	1000	370
DZ5CA025D	**53,81**	1000	1	1000	370
DZ5CA042	**150,73**	1000	1	1000	370
DZ5CA042D	**68,41**	1000	1	1000	370
DZ5CA043	**172,26**	1000	1	1000	370
DZ5CA062	**15,62**	100	100	100	370
DZ5CA062D	**18,03**	100	100	100	370
DZ5CA063	**18,01**	100	100	100	370
DZ5CA102	**20,99**	100	100	100	370
DZ5CA102D	**21,47**	100	100	100	370
DZ5CA103	**30,23**	100	100	100	370
DZ5CA103D	**29,55**	100	100	100	370
DZ5CA162	**25,43**	100	100	100	370
DZ5CA162D	**25,94**	100	100	100	370
DZ5CA163	**33,90**	100	100	100	370
DZ5CA163D	**34,71**	100	100	100	370
DZ5CA253	**35,17**	100	100	100	370
DZ5CA253D	**35,88**	100	100	100	370
DZ5CA352	**22,96**	20	20	20	370
DZ5CA352D	**23,45**	20	20	20	370
DZ5CA353	**24,54**	20	20	20	370
DZ5CA353D	**24,54**	20	20	20	370
DZ5CA502	**26,34**	20	20	20	370
DZ5CA502D	**25,85**	20	20	20	370
DZ5CA503	**27,81**	20	20	20	370
DZ5CA503D	**26,94**	20	20	20	370
DZ5CE002	**61,33**	1000	1	1000	368
DZ5CE002L6	**62,68**	1000	1	1000	368
DZ5CE003	**62,68**	1000	1	1000	368
DZ5CE003L6	**61,40**	1000	1	1000	368
DZ5CE005	**49,00**	1000	1	1000	368
DZ5CE005D	**50,07**	1000	1000	1000	369
DZ5CE005L12	**55,67**	1000	1000	1000	-
DZ5CE005L6	**50,07**	1000	1000	1000	368
DZ5CE005L6D	**49,00**	1000	1000	1000	369
DZ5CE007	**48,40**	1000	1	1000	368
DZ5CE007D	**49,51**	1000	1	1000	369
DZ5CE007L6	**48,40**	1000	1000	1000	368
DZ5CE007L6D	**48,40**	1000	1000	1000	369
DZ5CE010	**50,68**	1000	1	1000	368
DZ5CE010D	**51,78**	1000	1000	1000	369
DZ5CE010L12	**121,49**	1000	1	1000	368
DZ5CE010L12D	**55,94**	1000	1000	1000	369
DZ5CE010L6	**51,78**	1000	1000	1000	368
DZ5CE010L6D	**50,68**	1000	1000	1	369
DZ5CE015	**51,37**	1000	1	1000	368
DZ5CE0153	**125,60**	1000	1000	1000	368
DZ5CE0153D	**122,92**	1000	1000	1000	369
DZ5CE015D	**52,55**	1000	1000	1000	369
DZ5CE015L6	**51,37**	1000	1000	1000	368
DZ5CE015L6D	**51,37**	1000	1000	1	369
DZ5CE020	**64,07**	1000	1	1000	368
DZ5CE025	**63,40**	1000	1	1000	368
DZ5CE0253	**130,62**	1000	1	1000	368
DZ5CE0253D	**130,97**	1000	1000	1000	369
DZ5CE025D	**64,72**	1000	1000	1000	369
DZ5CE040	**6,34**	100	100	100	371
DZ5CE042	**76,71**	1000	1	1000	368
DZ5CE042D	**78,40**	1000	1000	1000	369

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
DZ5CE043	**138,28**	1000	1	1000	368
DZ5CE043D	**141,65**	1000	1000	1000	369
DZ5CE060	**8,21**	100	100	100	371
DZ5CE062	**10,83**	100	100	100	368
DZ5CE062D	**11,15**	100	100	100	369
DZ5CE063	**24,65**	100	100	100	368
DZ5CE063D	**25,25**	100	100	100	369
DZ5CE100	**18,15**	100	100	100	371
DZ5CE102	**8,18**	100	100	100	368
DZ5CE102D	**8,95**	100	100	100	369
DZ5CE103	**11,52**	100	100	100	368
DZ5CE160	**22,14**	100	100	100	371
DZ5CE162	**10,92**	100	100	100	368
DZ5CE162D	**10,91**	100	100	100	369
DZ5CE163	**15,08**	100	100	100	368
DZ5CE252	**21,94**	50	50	50	368
DZ5CE253	**11,52**	50	50	50	368
DZ5CE352	**11,05**	50	50	50	368
DZ5CE352D	**14,41**	50	50	50	369
DZ5CE353	**14,62**	50	50	50	368
DZ5CE502	**17,40**	50	50	50	368
DZ5CEB005	**18,90**	500	500	500	368
DZ5CEB007	**18,90**	500	1	500	368
DZ5CEB007D	**18,50**	500	500	500	369
DZ5CEB010	**25,06**	500	500	500	368
DZ5CEB010D	**24,54**	500	500	500	369
DZ5CEB015	**25,06**	500	500	500	368
DZ5CEB015D	**24,54**	500	500	500	369
DZ5CEB025	**35,08**	500	500	500	368
DZ5CEB025D	**30,69**	500	500	500	369
E					
EBX210	**857,84**	1	1	1	247
EBX510	**1.079,94**	1	1	1	247
EGX150	**584,06**	1	1	1	247
G					
GVAPL01	**100,77**	1	1	1	26
H					
HDA36040	**4.751,44**	1	1	1	-
HJL36030M71	**2.563,16**	1	1	1	-
HJL36100M73	**2.694,11**	1	1	1	-
HJL36150M74	**2.828,82**	1	1	1	-
HLL36050M72	**2.681,65**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
I					
IMDIFL12	**1.923,88**	1	1	1	210
IMDIFL12C	**2.022,41**	1	1	1	210
IMDIFL12H	**2.225,57**	1	1	1	210
IMDIFL12MC	**2.191,33**	1	1	1	210
IMD-IM10	**1.289,80**	1	1	1	210
IMD-IM10-H	**1.219,11**	1	1	1	210
IMD-IM20	**2.007,81**	1	1	1	210
IMD-IM20-1700	**631,03**	1	1	1	211
IMD-IM20-H	**2.113,94**	1	1	1	210
IMD-IM400	**3.656,55**	1	1	1	210
IMD-IM400-1700	**711,33**	1	1	1	211
IMD-IM400-1700C	**722,81**	1	1	1	211
IMD-IM400C	**4.570,69**	1	1	1	210
IMD-IM400VA2	**1.216,15**	1	1	1	211
IMD-IM9	**682,65**	1	1	1	210
IMD-IM9-OL	**745,76**	1	1	1	210
K					
KBA25ABG4W	**45,12**	1	1	1	379
KBA25ED2300W	**55,44**	6	6	6	379
KBA25ED2302W	**67,52**	6	6	6	379
KBA25ED2303W	**79,71**	6	6	6	379
KBA25ED2305W	**112,23**	6	6	6	379
KBA25ED4202W	**72,88**	6	6	6	379
KBA25ED4300W	**79,09**	6	6	6	379
KBA25ED4302W	**95,18**	6	6	6	379
KBA25ED4303W	**105,27**	6	6	6	379
KBA25ED4305W	**135,47**	6	6	6	379
KBA40ABD4W	**69,89**	1	1	1	379
KBA40ABG4W	**65,93**	1	1	1	379
KBA40DF405W	**157,11**	1	1	1	380
KBA40DF420W	**399,57**	1	1	1	380
KBA40ED2300W	**76,60**	6	6	6	379
KBA40ED2303W	**102,60**	6	6	6	379
KBA40ED2305W	**117,57**	6	6	6	379
KBA40ED4203W	**120,78**	6	6	6	379
KBA40ED4300W	**114,96**	6	6	6	379
KBA40ED4303W	**127,13**	6	6	6	379
KBA40ED4305W	**168,67**	6	6	6	379
KBA40EDA20W	**52,54**	6	6	6	379
KBA40ZFG2	**7,04**	10	10	10	382
KBA40ZFPU	**12,80**	10	1	10	381
KBA40ZFSU	**28,10**	10	10	10	381
KBA40ZFU	**6,35**	10	10	10	381
KBB25ED22300W	**124,34**	1	6	1	384

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
KBB25ED22300W	**124,34**	1	6	1	384
KBB25ED22305W	**158,81**	1	6	1	384
KBB25ED2300W	**90,59**	1	6	1	383
KBB25ED2303W	**97,15**	1	6	1	383
KBB25ED42300W	**136,68**	1	6	1	384
KBB25ED42305W	**157,01**	1	6	1	384
KBB25ED4300W	**123,66**	1	6	1	383
KBB25ED4303W	**138,65**	1	6	1	383
KBB25ED44300W	**158,91**	1	6	1	384
KBB25ED44305W	**166,29**	1	6	1	384
KBB40ABD44EW	**152,45**	1	1	1	384
KBB40ABD44TW	**182,52**	1	1	1	384
KBB40ABD4W	**69,57**	1	1	1	383
KBB40ABG44W	**147,67**	1	1	1	384
KBB40ABG4W	**77,71**	1	1	1	383
KBB40DF405W	**164,97**	1	1	1	385
KBB40DF420W	**228,70**	1	1	1	385
KBB40DF4405W	**397,70**	1	1	1	385
KBB40DF4420W	**453,17**	1	1	1	385
KBB40ED2202W	**90,51**	1	6	1	383
KBB40ED22203W	**168,02**	1	6	1	384
KBB40ED22300W	**158,00**	1	6	1	384
KBB40ED22305W	**171,80**	1	6	1	384
KBB40ED2300W	**107,77**	1	6	1	383
KBB40ED2303W	**115,69**	1	6	1	383
KBB40ED4202W	**133,65**	1	6	1	383
KBB40ED42203W	**161,49**	1	6	1	384
KBB40ED42300W	**194,36**	1	6	1	384
KBB40ED42305W	**209,38**	1	6	1	384
KBB40ED4300W	**151,13**	1	6	1	383
KBB40ED4303W	**162,50**	1	6	1	383
KBB40ED44203W	**182,09**	1	6	1	384
KBB40ED44300W	**207,66**	1	6	1	384
KBB40ED44305W	**221,37**	1	6	1	384
KBB40EDA20W	**64,88**	1	6	6	383,384
KBB40ZFC	**6,18**	10	10	10	381,385
KBB40ZFC5	**3,50**	10	10	10	381,386
KBB40ZFC6	**3,50**	10	10	10	381,386
KBB40ZFG1	**3,72**	10	10	10	382,386
KBB40ZFG2	**6,87**	10	10	10	386
KBB40ZFGU	**5,20**	20	20	20	382,386
KBB40ZFMP	**6,09**	10	10	10	381,385
KBB40ZFPU	**15,04**	10	1	10	385
KBB40ZFS23	**28,23**	10	10	10	381,385
KBB40ZFSU	**29,70**	10	10	10	385
KBB40ZFU	**8,19**	10	10	10	385,386
KBB40ZJ44W	**36,05**	1	1	1	384

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
KBB40ZJ4W	**30,49**	1	1	1	383
KBC10DCB20	**13,28**	10	1	10	387
KBC10DCB40	**17,96**	10	1	10	387
KBC10DCC211	**17,77**	10	1	10	387
KBC10DCS101	**16,55**	10	1	10	387
KBC10DCS101	**16,55**	10	10	10	387
KBC10DCS201	**16,55**	10	1	10	387
KBC10DCS301	**16,55**	10	1	10	387
KBC10DDA20	**43,22**	1	1	1	390
KBC10DMT20	**43,22**	1	10	1	390
KBC10DSA20	**67,38**	10	1	10	390
KBC10DVV20	**43,22**	1	10	1	390
KBC16DCB21	**37,55**	10	10	10	388
KBC16DCB216	**46,21**	10	10	10	388
KBC16DCB22	**42,11**	10	10	10	388
KBC16DCB226	**46,21**	10	10	10	388
KBC16DCB40	**85,51**	1	1	1	389
KBC16DCF21	**41,29**	10	10	10	388
KBC16DCF216	**49,86**	10	10	10	388
KBC16DCF22	**46,57**	10	10	10	388
KBC16DCF226	**49,86**	10	10	10	388
KBC16DCF40	**92,57**	1	1	1	389
KBC16DCP2	**121,27**	1	1	1	389
KBC16ZB1	**3,21**	10	10	10	382,386
KBC16ZC1	**3,08**	10	10	10	390
KBC16ZL10	**173,88**	20	20	20	382,386
KBC16ZL20	**173,88**	20	20	20	382,386
KBC16ZL30	**173,88**	20	20	20	382,386
KBC16ZT1	**28,17**	10	10	10	390
KFB25CD253	**36,66**	6	6	6	382,386
KFBCA81100	**21,22**	4	4	4	395
KNA100AB4	**253,37**	1	1	1	391
KNA100ABT4	**610,62**	1	1	1	391
KNA100DF410	**508,25**	1	1	1	394
KNA100DL4	**265,83**	1	1	1	394
KNA100ED4204	**302,53**	1	4	1	391
KNA100ED4301	**357,03**	1	4	1	391
KNA100ED4303	**380,46**	1	4	1	391
KNA100ED4306	**413,05**	1	4	1	391
KNA100EDF430	**1.185,10**	1	1	1	394
KNA160AB4	**687,06**	1	1	1	391
KNA160ABT4	**1.898,67**	1	1	1	391
KNA160DF410	**800,42**	1	1	1	394
KNA160DL4	**607,21**	1	1	1	394
KNA160ED4204	**415,04**	1	4	1	391
KNA160ED4303	**500,05**	1	4	1	391
KNA160ED4306	**545,05**	1	4	1	391

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
KNA40ED4301	**208,12**	1	4	1	391
KNA40ED4303	**219,96**	1	4	1	391
KNA40ED4306	**257,52**	1	4	1	391
KNA63AB4	**148,07**	1	1	1	391
KNA63ABT4	**411,16**	1	1	1	391
KNA63DF410	**487,09**	1	1	1	394
KNA63DL4	**262,87**	1	1	1	394
KNA63ED4204	**215,02**	1	4	1	391
KNA63ED4301	**247,50**	1	4	1	391
KNA63ED4303	**264,63**	1	4	1	391
KNA63ED4306	**295,03**	1	4	1	391
KNB160ZF1	**7,64**	10	10	10	392
KNB160ZF2	**7,89**	10	10	10	392
KNB160ZFG100	**63,67**	4	1	4	392
KNB160ZFKP1	**106,45**	4	1	4	395
KNB160ZFPU	**19,05**	10	1	10	392
KNB160ZL10	**6,77**	10	400	10	400
KNB160ZL20	**6,77**	10	400	10	400
KNB160ZL30	**6,77**	10	400	10	400
KNB160ZL40	**6,77**	10	10	10	400
KNB16CF2	**86,35**	1	1	1	399
KNB16CM2	**132,26**	1	1	1	396
KNB16CM2H	**131,21**	1	1	1	396
KNB25CF5	**97,61**	1	1	1	399
KNB32CM55	**123,80**	1	1	1	396
KNB32CP	**247,21**	1	1	1	398
KNB32CP11D	**343,28**	1	1	1	397
KNB32CP15D	**338,49**	1	1	1	397
KNB32CP35	**323,67**	1	1	1	397
KNB50SF4	**250,72**	1	1	1	399
KNB63SM412	**381,78**	1	1	1	397
KNB63SM48	**283,99**	1	1	1	397
KNT100AB4	**309,63**	1	1	1	393
KNT100ABT4	**675,86**	1	1	1	393
KNT100DF410	**567,42**	1	1	1	394
KNT100DL4	**367,81**	1	1	1	394
KNT100ED4204	**398,75**	1	4	1	393
KNT100ED4303	**475,82**	1	4	1	393
KNT100ED4306	**531,63**	1	4	1	393
KNT40ED4303	**324,31**	1	4	1	393
KNT40ED4306	**361,87**	1	4	1	393
KNT63AB4	**189,59**	1	1	1	393
KNT63ABT4	**436,22**	1	1	1	393
KNT63DF410	**563,85**	1	1	1	394
KNT63DL4	**311,94**	1	1	1	394
KNT63ED4303	**362,04**	1	4	1	393
KNT63ED4306	**395,43**	1	4	1	393
KNT63ZT1	**64,96**	1	1	1	400

L

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LA9ZA32427	**94,66**	4	4	4	342
LA9ZA32428	**112,99**	4	4	4	342
LA9ZA32434	**67,18**	4	4	4	342
LA9ZA32442	**90,90**	4	4	4	342
LA9ZA32443	**104,41**	4	4	4	342
LA9ZA32621	**72,81**	4	4	4	342
LA9ZA32622	**115,53**	2	2	2	342
LA9ZA32623	**115,68**	2	2	2	342
LA9ZA32624	**127,17**	4	4	4	342
LA9ZA32625	**101,94**	4	4	4	342
LA9ZA32626	**195,76**	2	2	2	342
LA9ZA32627	**224,72**	1	1	1	341
LA9ZX01131	**31,11**	10	10	10	340
LA9ZX01243	**87,41**	1	1	1	343
LA9ZX01244	**34,06**	10	10	10	340
LA9ZX01245	**37,13**	10	10	10	340
LA9ZX01285	**3,15**	50	50	50	343
LA9ZX01287	**3,79**	25	25	25	343
LA9ZX01413	**31,19**	10	10	10	343
LA9ZX01485	**39,77**	10	10	10	340
LA9ZX01495	**31,76**	10	10	10	340
LA9ZX01508	**42,92**	10	10	10	340
LA9ZX01515	**82,77**	2	2	2	340
LA9ZX01563	**50,07**	8	8	8	343
LA9ZX01573	**9,03**	10	10	10	340
LGL46600U33X	**3.154,05**	1	1	1	-
LGY112510	**32,88**	1	1	1	326
LGY116013	**35,90**	1	1	1	326
LGY125014	**54,33**	1	1	1	326
LGY410028	**26,51**	1	1	1	326
LGY412548	**36,24**	1	1	1	326
LGY412560	**47,65**	1	1	1	326
LGY416048	**82,14**	1	1	1	326
LGY4230	**46,35**	1	50	1	349
LGY4231	**47,74**	1	20	1	349
LGYN1007	**13,26**	1	1	1	326
LGYN12512	**20,20**	1	1	1	326
LGYN12515	**21,48**	1	1	1	326
LLL36400U44X	**7.832,16**	1	1	1	-
LTSL3P	**167,04**	1	1	1	-
LTSS3P	**130,42**	1	1	1	-
LV426100	**430,51**	1	1	1	18
LV426101	**430,51**	1	1	1	18
LV426102	**430,51**	1	1	1	18

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV426103	**430,51**	1	1	1	18
LV426104	**430,51**	1	1	1	18
LV426105	**430,51**	1	1	1	18
LV426106	**478,91**	1	1	1	18
LV426107	**503,37**	1	1	1	18
LV426108	**652,09**	1	1	1	18
LV426109	**879,90**	1	1	1	18
LV426110	**587,73**	1	1	1	18
LV426111	**587,73**	1	1	1	18
LV426112	**587,73**	1	1	1	18
LV426113	**587,73**	1	1	1	18
LV426114	**587,73**	1	1	1	18
LV426115	**587,73**	1	1	1	18
LV426116	**667,93**	1	1	1	18
LV426117	**694,82**	1	1	1	18
LV426118	**842,00**	1	1	1	18
LV426119	**1.137,33**	1	1	1	18
LV426119PACKPROMO	**1.883,02**	1	1	1	-
LV426120	**587,73**	1	1	1	18
LV426121	**587,73**	1	1	1	18
LV426122	**587,73**	1	1	1	18
LV426123	**587,73**	1	1	1	18
LV426124	**587,73**	1	1	1	18
LV426125	**587,73**	1	1	1	18
LV426126	**667,93**	1	1	1	18
LV426127	**694,82**	1	1	1	18
LV426128	**842,00**	1	1	1	18
LV426129	**1.137,33**	1	1	1	18
LV426129PACKPROMO	**1.883,02**	1	1	1	-
LV426150	**430,51**	1	1	1	18
LV426151	**430,51**	1	1	1	18
LV426152	**430,51**	1	1	1	18
LV426153	**430,51**	1	1	1	18
LV426154	**430,51**	1	1	1	18
LV426155	**430,51**	1	1	1	18
LV426156	**478,91**	1	1	1	18
LV426157	**503,37**	1	1	1	18
LV426158	**652,09**	1	1	1	18
LV426159	**879,90**	1	1	1	18
LV426160	**587,73**	1	1	1	18
LV426161	**587,73**	1	1	1	18
LV426162	**587,73**	1	1	1	18
LV426163	**587,73**	1	1	1	18
LV426164	**587,73**	1	1	1	18
LV426165	**587,73**	1	1	1	18
LV426166	**667,93**	1	1	1	18
LV426167	**694,82**	1	1	1	18

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV426168	**842,00**	1	1	1	18
LV426169	**1.137,33**	1	1	1	18
LV426170	**587,73**	1	1	1	18
LV426171	**587,73**	1	1	1	18
LV426172	**587,73**	1	1	1	18
LV426173	**587,73**	1	1	1	18
LV426174	**587,73**	1	1	1	18
LV426175	**587,73**	1	1	1	18
LV426176	**667,93**	1	1	1	18
LV426177	**694,82**	1	1	1	18
LV426178	**842,00**	1	1	1	18
LV426179	**1.137,33**	1	1	1	18
LV426200	**435,69**	1	1	1	18
LV426201	**435,69**	1	1	1	18
LV426202	**435,69**	1	1	1	18
LV426203	**435,69**	1	1	1	18
LV426204	**435,69**	1	1	1	18
LV426205	**435,69**	1	1	1	18
LV426206	**484,70**	1	1	1	18
LV426207	**509,44**	1	1	1	18
LV426208	**659,95**	1	1	1	18
LV426209	**890,50**	1	1	1	18
LV426210	**594,80**	1	1	1	18
LV426211	**594,80**	1	1	1	18
LV426212	**594,80**	1	1	1	18
LV426213	**594,80**	1	1	1	18
LV426214	**594,80**	1	1	1	18
LV426215	**594,80**	1	1	1	18
LV426216	**675,98**	1	1	1	18
LV426217	**703,19**	1	1	1	18
LV426218	**852,16**	1	1	1	18
LV426219	**1.151,01**	1	1	1	18
LV426220	**594,80**	1	1	1	18
LV426221	**594,80**	1	1	1	18
LV426222	**594,80**	1	1	1	18
LV426223	**594,80**	1	1	1	18
LV426224	**594,80**	1	1	1	18
LV426225	**594,80**	1	1	1	18
LV426226	**675,98**	1	1	1	18
LV426227	**703,19**	1	1	1	18
LV426228	**852,16**	1	1	1	18
LV426229	**1.151,01**	1	1	1	18
LV426250	**435,69**	1	1	1	18
LV426251	**435,69**	1	1	1	18
LV426252	**435,69**	1	1	1	18
LV426253	**435,69**	1	1	1	18
LV426254	**435,69**	1	1	1	18

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV426255	**435,69**	1	1	1	18
LV426256	**484,70**	1	1	1	18
LV426257	**509,44**	1	1	1	18
LV426258	**659,95**	1	1	1	18
LV426259	**890,50**	1	1	1	18
LV426260	**594,80**	1	1	1	18
LV426261	**594,80**	1	1	1	18
LV426262	**594,80**	1	1	1	18
LV426263	**594,80**	1	1	1	18
LV426264	**594,80**	1	1	1	18
LV426265	**594,80**	1	1	1	18
LV426266	**675,98**	1	1	1	18
LV426267	**703,19**	1	1	1	18
LV426268	**852,16**	1	1	1	18
LV426269	**1.151,01**	1	1	1	18
LV426270	**594,80**	1	1	1	18
LV426271	**594,80**	1	1	1	18
LV426272	**594,80**	1	1	1	18
LV426273	**594,80**	1	1	1	18
LV426274	**594,80**	1	1	1	18
LV426275	**594,80**	1	1	1	18
LV426276	**675,98**	1	1	1	18
LV426277	**703,19**	1	1	1	18
LV426278	**852,16**	1	1	1	18
LV426279	**1.151,01**	1	1	1	18
LV426300	**493,03**	1	1	1	19
LV426301	**493,03**	1	1	1	19
LV426302	**493,03**	1	1	1	19
LV426303	**493,03**	1	1	1	19
LV426304	**493,03**	1	1	1	19
LV426305	**493,03**	1	1	1	19
LV426306	**548,46**	1	1	1	19
LV426307	**576,47**	1	1	1	19
LV426308	**739,54**	1	1	1	19
LV426309	**997,88**	1	1	1	19
LV426310	**673,07**	1	1	1	19
LV426311	**673,07**	1	1	1	19
LV426312	**673,07**	1	1	1	19
LV426313	**673,07**	1	1	1	19
LV426314	**673,07**	1	1	1	19
LV426315	**673,07**	1	1	1	19
LV426316	**764,91**	1	1	1	19
LV426317	**795,72**	1	1	1	19
LV426318	**954,92**	1	1	1	19
LV426319	**1.289,83**	1	1	1	19
LV426320	**673,07**	1	1	1	19
LV426321	**673,07**	1	1	1	19

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV426322	**673,07**	1	1	1	19
LV426323	**673,07**	1	1	1	19
LV426324	**673,07**	1	1	1	19
LV426325	**673,07**	1	1	1	19
LV426326	**764,91**	1	1	1	19
LV426327	**795,72**	1	1	1	19
LV426328	**954,92**	1	1	1	19
LV426329	**1.289,83**	1	1	1	19
LV426350	**493,03**	1	1	1	19
LV426351	**493,03**	1	1	1	19
LV426352	**493,03**	1	1	1	19
LV426353	**493,03**	1	1	1	19
LV426354	**493,03**	1	1	1	19
LV426355	**493,03**	1	1	1	19
LV426356	**548,46**	1	1	1	19
LV426357	**576,47**	1	1	1	19
LV426358	**739,54**	1	1	1	19
LV426359	**997,88**	1	1	1	19
LV426360	**673,07**	1	1	1	19
LV426361	**673,07**	1	1	1	19
LV426362	**673,07**	1	1	1	19
LV426363	**673,07**	1	1	1	19
LV426364	**673,07**	1	1	1	19
LV426365	**673,07**	1	1	1	19
LV426366	**764,91**	1	1	1	19
LV426367	**795,72**	1	1	1	19
LV426368	**954,92**	1	1	1	19
LV426369	**1.289,83**	1	1	1	19
LV426370	**673,07**	1	1	1	19
LV426371	**673,07**	1	1	1	19
LV426372	**673,07**	1	1	1	19
LV426373	**673,07**	1	1	1	19
LV426374	**673,07**	1	1	1	19
LV426375	**673,07**	1	1	1	19
LV426376	**764,91**	1	1	1	19
LV426377	**795,72**	1	1	1	19
LV426378	**954,92**	1	1	1	19
LV426379	**1.289,83**	1	1	1	19
LV426400	**633,71**	1	1	1	19
LV426401	**633,71**	1	1	1	19
LV426402	**633,71**	1	1	1	19
LV426403	**633,71**	1	1	1	19
LV426404	**633,71**	1	1	1	19
LV426405	**633,71**	1	1	1	19
LV426406	**689,41**	1	1	1	19
LV426407	**741,04**	1	1	1	19
LV426408	**840,93**	1	1	1	19

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV426409	**1.134,98**	1	1	1	19
LV426410	**882,32**	1	1	1	19
LV426411	**882,32**	1	1	1	19
LV426412	**882,32**	1	1	1	19
LV426413	**882,32**	1	1	1	19
LV426414	**882,32**	1	1	1	19
LV426415	**882,32**	1	1	1	19
LV426416	**961,91**	1	1	1	19
LV426417	**1.022,68**	1	1	1	19
LV426418	**1.096,58**	1	1	1	19
LV426419	**1.480,91**	1	1	1	19
LV426420	**882,32**	1	1	1	19
LV426421	**882,32**	1	1	1	19
LV426422	**882,32**	1	1	1	19
LV426423	**882,32**	1	1	1	19
LV426424	**882,32**	1	1	1	19
LV426425	**882,32**	1	1	1	19
LV426426	**961,91**	1	1	1	19
LV426427	**1.022,68**	1	1	1	19
LV426428	**1.096,58**	1	1	1	19
LV426429	**1.480,91**	1	1	1	19
LV426450	**633,71**	1	1	1	19
LV426451	**633,71**	1	1	1	19
LV426452	**633,71**	1	1	1	19
LV426453	**633,71**	1	1	1	19
LV426454	**633,71**	1	1	1	19
LV426455	**633,71**	1	1	1	19
LV426456	**689,41**	1	1	1	19
LV426457	**741,04**	1	1	1	19
LV426458	**840,93**	1	1	1	19
LV426459	**1.134,98**	1	1	1	19
LV426460	**882,32**	1	1	1	19
LV426461	**882,32**	1	1	1	19
LV426462	**882,32**	1	1	1	19
LV426463	**882,32**	1	1	1	19
LV426464	**882,32**	1	1	1	19
LV426465	**882,32**	1	1	1	19
LV426466	**961,91**	1	1	1	19
LV426467	**1.022,68**	1	1	1	19
LV426468	**1.096,58**	1	1	1	19
LV426469	**1.480,91**	1	1	1	19
LV426470	**882,32**	1	1	1	19
LV426471	**882,32**	1	1	1	19
LV426472	**882,32**	1	1	1	19
LV426473	**882,32**	1	1	1	19
LV426474	**882,32**	1	1	1	19
LV426475	**882,32**	1	1	1	19

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV426476	**961,91**	1	1	1	19
LV426477	**1.022,68**	1	1	1	19
LV426478	**1.096,58**	1	1	1	19
LV426479	**1.480,91**	1	1	1	19
LV426500	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426501	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426502	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426503	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426504	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426505	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426506	**1.155,03**	1	1	1	20
LV426507	**1.174,90**	1	1	1	20
LV426508	**1.324,69**	1	1	1	20
LV426509	**1.622,37**	1	1	1	20
LV426510	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426511	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426512	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426513	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426514	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426515	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426516	**1.413,48**	1	1	1	20
LV426517	**1.431,07**	1	1	1	20
LV426518	**1.589,22**	1	1	1	20
LV426519	**1.975,92**	1	1	1	20
LV426520	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426521	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426522	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426523	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426524	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426525	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426526	**1.413,48**	1	1	1	20
LV426527	**1.431,07**	1	1	1	20
LV426528	**1.589,22**	1	1	1	20
LV426529	**1.975,92**	1	1	1	20
LV426550	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426551	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426552	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426553	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426554	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426555	**1.081,33**	1	1	1	20
LV426556	**1.155,03**	1	1	1	20
LV426557	**1.174,90**	1	1	1	20
LV426558	**1.324,69**	1	1	1	20
LV426559	**1.622,37**	1	1	1	20
LV426560	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426561	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426562	**1.309,59**	1	1	1	20

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV426563	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426564	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426565	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426566	**1.413,48**	1	1	1	20
LV426567	**1.431,07**	1	1	1	20
LV426568	**1.589,22**	1	1	1	20
LV426569	**1.975,92**	1	1	1	20
LV426570	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426571	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426572	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426573	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426574	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426575	**1.309,59**	1	1	1	20
LV426576	**1.413,48**	1	1	1	20
LV426577	**1.431,07**	1	1	1	20
LV426578	**1.589,22**	1	1	1	20
LV426579	**1.975,92**	1	1	1	20
LV426600	**420,55**	1	1	1	23
LV426601	**494,68**	1	1	1	23
LV426602	**737,96**	1	1	1	23
LV426610	**581,56**	1	1	1	23
LV426611	**683,52**	1	1	1	23
LV426612	**939,54**	1	1	1	23
LV426650	**420,55**	1	1	1	23
LV426651	**494,68**	1	1	1	23
LV426652	**737,96**	1	1	1	23
LV426660	**581,56**	1	1	1	23
LV426661	**683,52**	1	1	1	23
LV426662	**939,54**	1	1	1	23
LV426700	**1.350,66**	1	1	1	21
LV426701	**1.350,66**	1	1	1	21
LV426702	**1.443,33**	1	1	1	21
LV426703	**1.922,18**	1	1	1	21
LV426705	**1.599,27**	1	1	1	21
LV426706	**1.599,27**	1	1	1	21
LV426707	**1.735,46**	1	1	1	21
LV426708	**2.298,21**	1	1	1	21
LV426710	**1.357,26**	1	1	1	21
LV426711	**1.357,26**	1	1	1	21
LV426712	**1.451,04**	1	1	1	21
LV426713	**1.935,66**	1	1	1	21
LV426715	**1.608,25**	1	1	1	21
LV426716	**1.608,25**	1	1	1	21
LV426717	**1.746,11**	1	1	1	21
LV426718	**2.315,63**	1	1	1	21
LV426720	**1.363,87**	1	1	1	21
LV426721	**1.363,87**	1	1	1	21
LV426722	**1.458,76**	1	1	1	21
LV426723	**1.949,16**	1	1	1	21
LV426725	**1.617,27**	1	1	1	21
LV426726	**1.617,27**	1	1	1	21
LV426727	**1.756,76**	1	1	1	21
LV426728	**2.333,06**	1	1	1	21
LV426730	**1.537,71**	1	1	1	22
LV426731	**1.537,71**	1	1	1	22
LV426732	**1.662,12**	1	1	1	22
LV426733	**2.106,11**	1	1	1	22
LV426735	**1.874,55**	1	1	1	22
LV426736	**1.874,55**	1	1	1	22
LV426737	**2.037,23**	1	1	1	22
LV426738	**2.551,87**	1	1	1	22
LV426740	**2.056,56**	1	1	1	22
LV426741	**2.056,56**	1	1	1	22
LV426742	**2.165,04**	1	1	1	22
LV426743	**2.665,62**	1	1	1	22
LV426745	**2.369,81**	1	1	1	22
LV426746	**2.369,81**	1	1	1	22
LV426747	**2.510,60**	1	1	1	22
LV426748	**3.120,13**	1	1	1	22
LV426750	**1.350,66**	1	1	1	21
LV426751	**1.350,66**	1	1	1	21
LV426752	**1.443,33**	1	1	1	21
LV426753	**1.922,18**	1	1	1	21
LV426755	**1.599,27**	1	1	1	21
LV426756	**1.599,27**	1	1	1	21
LV426757	**1.735,46**	1	1	1	21
LV426758	**2.298,21**	1	1	1	21
LV426760	**1.357,26**	1	1	1	21
LV426761	**1.357,26**	1	1	1	21
LV426762	**1.451,04**	1	1	1	21
LV426763	**1.935,66**	1	1	1	21
LV426765	**1.608,25**	1	1	1	21
LV426766	**1.608,25**	1	1	1	21
LV426767	**1.746,11**	1	1	1	21
LV426768	**2.315,63**	1	1	1	21
LV426770	**1.363,87**	1	1	1	21
LV426771	**1.363,87**	1	1	1	21
LV426772	**1.458,76**	1	1	1	21
LV426773	**1.949,16**	1	1	1	21
LV426775	**1.617,27**	1	1	1	21
LV426776	**1.617,27**	1	1	1	21
LV426777	**1.756,76**	1	1	1	21
LV426778	**2.333,06**	1	1	1	21
LV426780	**1.537,71**	1	1	1	22

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV426781	**1.537,71**	1	1	1	22
LV426782	**1.662,12**	1	1	1	22
LV426783	**2.106,11**	1	1	1	22
LV426785	**1.874,55**	1	1	1	22
LV426786	**1.874,55**	1	1	1	22
LV426787	**2.037,23**	1	1	1	22
LV426788	**2.551,87**	1	1	1	22
LV426790	**2.056,56**	1	1	1	22
LV426791	**2.056,56**	1	1	1	22
LV426792	**2.165,04**	1	1	1	22
LV426793	**2.665,62**	1	1	1	22
LV426795	**2.369,81**	1	1	1	22
LV426796	**2.369,81**	1	1	1	22
LV426797	**2.510,60**	1	1	1	22
LV426798	**3.120,13**	1	1	1	22
LV426801	**309,05**	1	10	1	25
LV426802	**309,05**	1	10	1	25
LV426803	**309,05**	1	10	1	25
LV426804	**309,05**	1	10	1	25
LV426805	**309,05**	1	10	1	25
LV426806	**309,05**	1	10	1	25
LV426807	**309,05**	1	10	1	25
LV426815	**309,05**	1	10	1	25
LV426821	**309,05**	1	10	1	25
LV426822	**309,05**	1	10	1	25
LV426823	**309,05**	1	10	1	25
LV426824	**309,05**	1	10	1	25
LV426825	**309,05**	1	10	1	25
LV426826	**309,05**	1	10	1	25
LV426827	**309,05**	1	10	1	25
LV426835	**309,05**	1	10	1	25
LV426841	**207,24**	1	10	1	25
LV426842	**207,24**	1	10	1	25
LV426843	**207,24**	1	10	1	25
LV426844	**207,24**	1	10	1	25
LV426846	**207,24**	1	10	1	25
LV426861	**207,24**	1	10	1	25
LV426862	**207,24**	1	10	1	25
LV426863	**207,24**	1	10	1	25
LV426864	**207,24**	1	10	1	25
LV426866	**207,24**	1	10	1	25
LV426900	**354,71**	1	1	1	25
LV426905	**73,89**	1	50	1	26
LV426906	**73,89**	1	1	1	26
LV426912	**39,91**	1	1	1	24
LV426913	**46,66**	1	1	1	24
LV426920	**34,25**	1	1	1	24

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV426922	**38,54**	1	1	1	24
LV426923	**40,39**	1	1	1	24
LV426930	**158,98**	1	1	1	26
LV426931	**176,61**	1	1	1	26
LV426932	**294,57**	1	1	1	26
LV426933	**305,80**	1	1	1	26
LV426934	**329,93**	1	1	1	26
LV426935	**294,57**	1	1	1	26
LV426936	**305,80**	1	1	1	26
LV426937	**318,90**	1	1	1	26,60,83
LV426940	**59,12**	1	1	1	24
LV426941	**77,73**	1	1	1	24
LV426946	**22,42**	1	1	1	27
LV426947	**25,96**	1	1	1	27
LV426948	**25,96**	1	1	1	27
LV426950	**88,63**	1	10	1	25
LV426951	**93,84**	1	10	1	25
LV426952	**93,84**	1	10	1	25
LV426960	**36,59**	1	1	1	24
LV426961	**54,46**	1	1	1	24
LV426966	**29,53**	1	1	1	24
LV426967	**35,43**	1	1	1	24
LV426970	**38,20**	1	1	1	24
LV426971	**53,87**	1	1	1	24
LV426976	**211,33**	1	1	1	24
LV426977	**281,75**	1	1	1	24
LV426978	**41,35**	1	1	1	24
LV426979	**55,11**	1	1	1	24
LV426980	**46,81**	1	1	1	24
LV426981	**62,41**	1	1	1	24
LV426982	**59,72**	1	1	1	24
LV426983	**79,62**	1	1	1	24
LV426984	**183,77**	1	1	1	24
LV426985	**244,99**	1	1	1	24
LV426990	**54,44**	1	1	1	24
LV426991	**72,58**	1	1	1	24
LV426992	**53,93**	1	1	1	24
LV426993	**71,89**	1	1	1	24
LV426997	**111,56**	1	1	1	26
LV426998	**115,53**	1	1	1	26
LV426999	**206,70**	1	1	1	26
LV428941	**67,23**	1	1	1	183
LV428942	**67,23**	1	1	1	183
LV429003	**306,75**	1	1	1	38,51
LV429003+LV429095	**1.618,38**	-	-	-	38
LV429003+LV429096	**1.571,79**	-	-	-	38
LV429004	**892,37**	1	1	1	43,51

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV429004+LV429095	**2.204,00**	-	-	-	43
LV429004+LV429096	**2.157,41**	-	-	-	43
LV429005	**1.242,06**	1	1	1	46,51
LV429005+LV429030	**1.609,29**	-	-	-	46
LV429005+LV429032	**1.480,21**	-	-	-	46
LV429005+LV429034	**1.480,21**	-	-	-	46
LV429005+LV429070	**1.881,88**	-	-	-	46
LV429005+LV429072	**1.820,34**	-	-	-	46
LV429005+LV429095	**2.553,69**	-	-	-	46
LV429005+LV429096	**2.507,10**	-	-	-	46
LV429006	**436,71**	1	1	1	41,51
LV429006+LV429095	**1.748,34**	-	-	-	41
LV429006+LV429096	**1.701,75**	-	-	-	41
LV429008	**485,54**	1	1	1	38,51
LV429008+LV429105	**1.875,99**	-	-	-	38
LV429008+LV429106	**1.793,24**	-	-	-	38
LV429009	**1.097,85**	1	1	1	43,51
LV429009+LV429105	**2.488,30**	-	-	-	43
LV429009+LV429106	**2.405,55**	-	-	-	43
LV429010	**1.613,31**	1	1	1	46,51
LV429010+LV429050	**2.049,95**	-	-	-	46
LV429010+LV429052	**1.927,19**	-	-	-	46
LV429010+LV429054	**1.927,19**	-	-	-	46
LV429010+LV429080	**2.444,73**	-	-	-	46
LV429010+LV429082	**2.344,12**	-	-	-	46
LV429010+LV429105	**3.003,76**	-	-	-	46
LV429010+LV429106	**2.921,01**	-	-	-	46
LV429011	**638,38**	1	1	1	41,51
LV429011+LV429105	**2.028,83**	-	-	-	41
LV429011+LV429106	**1.946,08**	-	-	-	41
LV429018	**1.180,98**	1	1	1	45,51
LV429018+LV429030	**1.548,21**	-	-	-	45
LV429018+LV429032	**1.419,13**	-	-	-	45
LV429018+LV429034	**1.419,13**	-	-	-	45
LV429018+LV429070	**1.820,80**	-	-	-	45
LV429018+LV429072	**1.759,26**	-	-	-	45
LV429018+LV429095	**2.492,61**	-	-	-	45
LV429018+LV429096	**2.446,02**	-	-	-	45
LV429019	**1.547,94**	1	1	1	45,51
LV429019+LV429050	**1.984,58**	-	-	-	45
LV429019+LV429052	**1.861,82**	-	-	-	45
LV429019+LV429054	**1.861,82**	-	-	-	45
LV429019+LV429080	**2.379,36**	-	-	-	45
LV429019+LV429082	**2.278,75**	-	-	-	45
LV429019+LV429105	**2.938,39**	-	-	-	45
LV429019+LV429106	**2.855,64**	-	-	-	45
LV429030	**367,23**	1	1	1	45,46,51

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV429031	**312,94**	1	1	1	51
LV429032	**238,15**	1	1	1	45,46,51,89
LV429033	**238,15**	1	1	1	51,89
LV429034	**238,15**	1	1	1	45,46,51,89
LV429035	**238,15**	1	1	1	51,89
LV429036	**238,15**	1	1	1	51,89
LV429037	**238,15**	1	1	1	51,89
LV429040	**449,89**	1	1	1	51
LV429041	**377,41**	1	1	1	51
LV429042	**273,63**	1	1	1	51
LV429043	**273,63**	1	1	1	51
LV429044	**273,63**	1	1	1	51
LV429045	**273,63**	1	1	1	51
LV429046	**273,63**	1	1	1	51
LV429047	**273,63**	1	1	1	51
LV429050	**436,64**	1	1	1	45,46,51
LV429051	**415,79**	1	1	1	51
LV429052	**313,88**	1	1	1	45,46,51,89
LV429053	**313,88**	1	1	1	51,89
LV429054	**313,88**	1	1	1	45,46,51,89
LV429055	**313,88**	1	1	1	51,89
LV429056	**313,88**	1	1	1	51,89
LV429057	**313,88**	1	1	1	51,89
LV429070	**639,82**	1	1	1	45,46
LV429072	**578,28**	1	1	1	45,46
LV429075	**807,87**	1	1	1	52
LV429076	**748,43**	1	1	1	52
LV429080	**831,42**	1	1	1	45,46,51
LV429082	**730,81**	1	1	1	45,46,51
LV429085	**850,60**	1	1	1	52
LV429086	**850,60**	1	1	1	52
LV429089	**4.420,85**	1	1	1	53
LV429095	**1.311,63**	1	1	1	38,41,43, 45,46,51
LV429096	**1.265,04**	1	1	1	38,41,43, 45,46,51
LV429105	**1.390,45**	1	1	1	38,41,43, 45,46,51
LV429106	**1.307,70**	1	1	1	38,41,43, 45,46,51
LV429115	**3.121,68**	1	1	1	51
LV429116	**3.037,85**	1	1	1	51
LV429120	**367,77**	1	1	1	52
LV429121	**362,70**	1	1	1	52
LV429122	**362,70**	1	1	1	52
LV429123	**362,70**	1	1	1	52
LV429124	**362,70**	1	1	1	52
LV429125	**362,70**	1	1	1	52

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV429130	**508,82**	1	1	1	52
LV429140	**3.167,62**	1	1	1	51
LV429141	**3.081,96**	1	1	1	51
LV429152	**297,90**	1	1	1	52,89
LV429153	**297,90**	1	1	1	52,89
LV429154	**297,90**	1	1	1	52,89
LV429155	**297,90**	1	1	1	52,89
LV429162	**340,38**	1	1	1	52,89
LV429163	**340,38**	1	1	1	52,89
LV429164	**340,38**	1	1	1	52,89
LV429165	**340,38**	1	1	1	52,89
LV429170	**873,39**	1	1	1	52
LV429172	**753,12**	1	1	1	52
LV429174	**727,82**	1	1	1	52
LV429180	**3.152,88**	1	1	1	52
LV429182	**3.068,22**	1	1	1	52
LV429184	**3.068,22**	1	1	1	52
LV429210	**1.522,97**	1	1	1	-
LV429211	**1.595,82**	1	1	1	-
LV429212	**946,97**	1	1	1	-
LV429213	**1.004,32**	1	1	1	-
LV429214	**45,32**	1	1	1	-
LV429215	**1.522,97**	1	1	1	-
LV429216	**1.595,82**	1	1	1	-
LV429218	**156,33**	1	1	1	56
LV429219	**206,78**	1	1	1	56
LV429221	**95,20**	1	1	1	56
LV429222	**126,90**	1	1	1	56
LV429223	**81,20**	1	1	1	56
LV429224	**109,76**	1	1	1	56
LV429226	**74,32**	1	1	1	64,86
LV429227	**78,79**	1	10	1	56,186
LV429228	**95,90**	1	1	1	56,186
LV429234	**52,52**	1	1	1	64
LV429235	**66,05**	1	12	1	55,56,186
LV429236	**87,24**	1	12	1	55,56,186
LV429241	**32,09**	1	1	1	56,186
LV429242	**67,17**	1	12	1	56,186
LV429243	**68,10**	1	1	1	56,186
LV429244	**181,27**	1	1	1	56
LV429245	**238,86**	1	1	1	56
LV429246	**53,90**	1	1	1	56
LV429247	**84,22**	1	1	1	56
LV429248	**250,02**	1	1	1	56
LV429249	**299,57**	1	1	1	56,186
LV429250	**46,81**	1	1	1	56
LV429251	**50,71**	1	1	1	56
LV429252	**45,95**	1	12	1	57,186
LV429253	**61,40**	1	12	1	57,186
LV429254	**73,63**	1	12	1	57,186
LV429255	**73,52**	1	1	1	56
LV429256	**63,02**	1	12	1	57,186
LV429257	**81,84**	1	12	1	57,186
LV429258	**100,95**	1	12	1	57,186
LV429259	**101,07**	1	6	1	56,186
LV429260	**113,91**	1	1	1	56,186
LV429261	**56,17**	1	12	1	56,186
LV429262	**75,42**	1	12	1	56,186
LV429263	**60,85**	1	12	1	56,186
LV429264	**81,02**	1	12	1	56,186
LV429265	**204,01**	1	1	1	63
LV429266	**231,23**	1	1	1	63
LV429267	**327,06**	1	1	1	63
LV429268	**34,51**	1	10	1	63
LV429270	**28,03**	1	1	1	63,167
LV429271	**44,10**	1	10	1	63
LV429272	**173,12**	1	1	1	63,85
LV429273	**64,72**	1	1	1	63,85
LV429274	**41,23**	1	1	1	63
LV429275	**22,88**	1	1	1	63
LV429276	**81,75**	1	1	1	63
LV429282	**496,69**	1	1	1	55
LV429283	**165,36**	1	1	1	55
LV429284	**49,16**	1	1	1	63
LV429285	**49,16**	1	1	1	63,85
LV429286	**142,48**	1	1	1	63,85
LV429287	**61,58**	1	1	1	63,85
LV429289	**404,47**	1	1	1	55
LV429290	**531,70**	1	1	1	55
LV429291	**514,75**	1	1	1	55
LV429292	**823,78**	1	1	1	55
LV429305	**156,06**	1	1	1	62
LV429306	**50,92**	1	1	1	57,63
LV429307	**61,70**	1	1	1	57,63
LV429308	**95,20**	1	1	1	56
LV429309	**126,90**	1	1	1	56
LV429312	**20,73**	1	1	1	64,188
LV429313	**54,98**	1	1	1	64
LV429316	**144,06**	1	1	1	62,84
LV429317	**82,48**	1	1	1	62
LV429318	**230,60**	1	1	1	62,84
LV429319	**130,74**	1	1	1	62
LV429325	**254,53**	1	1	1	60
LV429329	**37,23**	1	1	1	57,90,186

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV429330	**41,89**	1	1	1	57
LV429331	**43,90**	1	1	1	57
LV429337	**167,37**	1	1	1	60
LV429338	**310,11**	1	1	1	60
LV429339	**173,33**	1	1	1	60
LV429340	**321,93**	1	1	1	60
LV429341	**93,87**	1	1	1	60
LV429342	**113,55**	1	1	1	60
LV429343	**347,32**	1	1	1	60
LV429344	**47,04**	1	1	1	61,62
LV429345	**167,64**	1	1	1	60
LV429346	**336,90**	1	1	1	60,83
LV429348	**79,22**	1	1	1	56,79, 186,189
LV429354	**274,15**	1	1	1	62
LV429358	**848,81**	1	1	1	167
LV429359	**929,67**	1	1	1	167,172,184
LV429369	**274,15**	1	1	1	62
LV429371	**49,16**	1	1	1	61
LV429372	**470,19**	1	1	1	62,341
LV429373	**688,00**	1	1	1	62,341
LV429375	**47,04**	1	1	1	26,62,84, 188,190
LV429382	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429383	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429384	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429385	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429386	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429387	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429388	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429389	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429390	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429391	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429392	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429393	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429394	**187,36**	1	10	1	58,81
LV429402	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429403	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429404	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429405	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429406	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429407	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429408	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429409	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429410	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429411	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429412	**279,42**	1	10	1	58,81

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV429413	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429414	**279,42**	1	10	1	58,81
LV429424	**469,19**	1	1	1	58,81
LV429426	**434,41**	1	1	1	25,58,81
LV429427	**434,41**	1	1	1	25,58,81
LV429433	**1.740,89**	1	1	1	59
LV429434	**1.740,89**	1	1	1	59
LV429435	**1.740,89**	1	1	1	59
LV429436	**1.740,89**	1	1	1	59
LV429437	**1.740,89**	1	1	1	59
LV429438	**1.740,89**	1	1	1	59
LV429439	**1.740,89**	1	1	1	59
LV429440	**1.740,89**	1	1	1	59
LV429441	**1.535,41**	1	1	1	59
LV429449	**203,57**	1	1	1	61
LV429451	**34,93**	1	1	1	58
LV429455	**1.384,81**	1	1	1	60
LV429456	**1.426,14**	1	1	1	60
LV429457	**1.204,68**	1	1	1	60
LV429458	**1.282,29**	1	1	1	60
LV429459	**1.646,72**	1	1	1	-
LV429460	**1.725,15**	1	1	1	-
LV429461	**1.418,45**	1	1	1	60
LV429462	**1.456,19**	1	1	1	60
LV429478	**31,72**	1	1	1	64
LV429481	**31,72**	1	1	1	64
LV429483	**263,28**	1	1	1	64,86
LV429484	**263,28**	1	1	1	64,86
LV429486	**263,28**	1	1	1	64,86
LV429502	**161,78**	1	1	1	64
LV429504	**203,64**	1	1	1	57,186
LV429505	**271,17**	1	1	1	57,186
LV429506	**224,16**	1	1	1	57,186
LV429507	**300,04**	1	1	1	57,186
LV429513	**53,92**	1	1	1	64
LV429515	**24,13**	1	1	1	57,63
LV429516	**30,76**	1	1	1	57,63,186
LV429517	**36,07**	1	1	1	57
LV429518	**42,19**	1	1	1	57,90,172, 184,186
LV429521	**1.402,32**	1	1	1	54
LV429525	**69,69**	1	1	1	62
LV429526	**82,48**	1	1	1	62
LV429527	**131,26**	1	1	1	62,84
LV429528	**23,60**	1	1	1	64
LV429532	**380,00**	1	1	1	58,81
LV429619	**414,27**	1	1	1	50

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV429629	**533,63**	1	1	1	50
LV429630	**659,20**	1	1	1	38
LV429631	**627,19**	1	1	1	38
LV429632	**563,78**	1	1	1	38
LV429633	**563,78**	1	1	1	38
LV429634	**563,78**	1	1	1	38
LV429635	**563,78**	1	1	1	38
LV429636	**563,78**	1	1	1	38
LV429637	**563,78**	1	1	1	38
LV429639	**737,58**	1	1	1	50
LV429640	**909,91**	1	1	1	38
LV429641	**874,71**	1	1	1	38
LV429642	**769,67**	1	1	1	38
LV429643	**769,67**	1	1	1	38
LV429644	**769,67**	1	1	1	38
LV429645	**769,67**	1	1	1	38
LV429646	**769,67**	1	1	1	38
LV429647	**769,67**	1	1	1	38
LV429650	**909,91**	1	1	1	38
LV429651	**874,71**	1	1	1	38
LV429652	**769,67**	1	1	1	38
LV429653	**769,67**	1	1	1	38
LV429654	**769,67**	1	1	1	38
LV429655	**769,67**	1	1	1	38
LV429656	**769,67**	1	1	1	38
LV429657	**769,67**	1	1	1	38
LV429670	**1.265,18**	1	1	1	43
LV429671	**1.243,78**	1	1	1	43
LV429672	**1.164,39**	1	1	1	43
LV429673	**1.164,39**	1	1	1	43
LV429674	**1.164,39**	1	1	1	43
LV429675	**1.164,39**	1	1	1	43
LV429676	**1.164,39**	1	1	1	43
LV429677	**1.164,39**	1	1	1	43
LV429680	**1.541,03**	1	1	1	43
LV429681	**1.522,08**	1	1	1	43
LV429682	**1.410,22**	1	1	1	43
LV429683	**1.410,22**	1	1	1	43
LV429684	**1.410,22**	1	1	1	43
LV429685	**1.410,22**	1	1	1	43
LV429686	**1.410,22**	1	1	1	43
LV429687	**1.410,22**	1	1	1	43
LV429690	**1.541,03**	1	1	1	43
LV429691	**1.522,08**	1	1	1	43
LV429692	**1.410,22**	1	1	1	43
LV429693	**1.410,22**	1	1	1	43
LV429694	**1.410,22**	1	1	1	43

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV429695	**1.410,22**	1	1	1	43
LV429696	**1.410,22**	1	1	1	43
LV429697	**1.410,22**	1	1	1	43
LV429740	**661,50**	1	1	1	39
LV429741	**654,85**	1	1	1	39
LV429742	**654,85**	1	1	1	39
LV429743	**654,85**	1	1	1	39
LV429744	**654,85**	1	1	1	39
LV429745	**654,85**	1	1	1	39
LV429750	**745,10**	1	1	1	42
LV429751	**745,10**	1	1	1	42
LV429752	**745,10**	1	1	1	42
LV429753	**745,10**	1	1	1	42
LV429754	**745,10**	1	1	1	42
LV429755	**754,78**	1	1	1	42
LV429760	**1.287,44**	1	1	1	44
LV429761	**1.287,44**	1	1	1	44
LV429762	**1.287,44**	1	1	1	44
LV429763	**1.287,44**	1	1	1	44
LV429764	**1.287,44**	1	1	1	44
LV429765	**1.306,68**	1	1	1	44
LV429770	**847,56**	1	1	1	38
LV429772	**845,76**	1	1	1	38
LV429780	**1.019,40**	1	1	1	38
LV429782	**956,90**	1	1	1	38
LV429790	**1.470,07**	1	1	1	43
LV429792	**1.417,75**	1	1	1	43
LV429795	**996,46**	1	1	1	41
LV429797	**927,70**	1	1	1	41
LV429800	**1.784,92**	1	1	1	43
LV429802	**1.693,41**	1	1	1	43
LV429805	**1.337,84**	1	1	1	41
LV429807	**1.234,93**	1	1	1	41
LV429825	**1.161,99**	1	1	1	39
LV429827	**1.079,77**	1	1	1	39
LV429828	**1.054,62**	1	1	1	39
LV429830	**1.229,48**	1	1	1	42
LV429832	**1.170,04**	1	1	1	42
LV429833	**1.144,91**	1	1	1	42
LV429835	**1.771,79**	1	1	1	44
LV429837	**1.712,32**	1	1	1	44
LV429838	**1.687,18**	1	1	1	44
LV429840	**797,97**	1	1	1	41
LV429841	**742,40**	1	1	1	41
LV429842	**682,40**	1	1	1	41
LV429843	**682,40**	1	1	1	41
LV429844	**682,40**	1	1	1	41

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV429845	**682,40**	1	1	1	41
LV429846	**682,40**	1	1	1	41
LV429847	**682,40**	1	1	1	41
LV429850	**1.101,26**	1	1	1	41
LV429851	**1.035,82**	1	1	1	41
LV429852	**950,11**	1	1	1	41
LV429853	**950,11**	1	1	1	41
LV429854	**950,11**	1	1	1	41
LV429855	**950,11**	1	1	1	41
LV429856	**950,11**	1	1	1	41
LV429857	**950,11**	1	1	1	41
LV429860	**1.101,26**	1	1	1	41
LV429861	**1.035,82**	1	1	1	41
LV429862	**950,11**	1	1	1	41
LV429863	**950,11**	1	1	1	41
LV429864	**950,11**	1	1	1	41
LV429865	**950,11**	1	1	1	41
LV429866	**950,11**	1	1	1	41
LV429867	**950,11**	1	1	1	41
LV429930	**2.246,44**	1	1	1	-
LV429931	**2.226,34**	1	1	1	-
LV429932	**2.149,27**	1	1	1	-
LV429933	**2.149,27**	1	1	1	-
LV429934	**2.149,27**	1	1	1	-
LV429935	**2.149,27**	1	1	1	-
LV429936	**2.149,27**	1	1	1	-
LV429937	**2.149,27**	1	1	1	-
LV429940	**2.575,99**	1	1	1	-
LV429941	**2.557,72**	1	1	1	-
LV429942	**2.449,34**	1	1	1	-
LV429943	**2.449,34**	1	1	1	-
LV429944	**2.449,34**	1	1	1	-
LV429945	**2.449,34**	1	1	1	-
LV429946	**2.449,34**	1	1	1	-
LV429947	**2.449,34**	1	1	1	-
LV429950	**2.622,00**	1	1	1	-
LV429951	**2.598,07**	1	1	1	-
LV429952	**2.493,05**	1	1	1	-
LV429953	**2.493,05**	1	1	1	-
LV429954	**2.493,05**	1	1	1	-
LV429955	**2.493,05**	1	1	1	-
LV429956	**2.493,05**	1	1	1	-
LV429957	**2.493,05**	1	1	1	-
LV429970	**2.374,31**	1	1	1	-
LV429972	**2.332,16**	1	1	1	-
LV429980	**2.696,88**	1	1	1	-
LV429982	**2.566,52**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV430080	**342,58**	1	1	1	52
LV430081	**376,84**	1	1	1	52
LV430082	**384,38**	1	1	1	52
LV430083	**576,56**	1	1	1	52
LV430084	**634,22**	1	1	1	52
LV430085	**951,34**	1	1	1	52
LV430092	**391,44**	1	1	1	52
LV430093	**430,58**	1	1	1	52
LV430094	**439,19**	1	1	1	52
LV430095	**702,71**	1	1	1	52
LV430096	**772,97**	1	1	1	52
LV430097	**1.159,46**	1	1	1	52
LV430391	**1.581,50**	1	1	1	45,51
LV430391+LV429030	**1.948,73**	-	-	-	45
LV430391+LV429070	**2.221,32**	-	-	-	45
LV430391+LV429095	**2.893,13**	-	-	-	45
LV430391+LV430430	**2.190,53**	-	-	-	45
LV430391+LV430431	**1.948,73**	-	-	-	45
LV430391+LV430470	**2.358,16**	-	-	-	45
LV430391+LV430491	**3.026,77**	-	-	-	45
LV430396	**2.155,23**	1	1	1	45,51
LV430396+LV429050	**2.591,87**	-	-	-	45
LV430396+LV429080	**2.986,65**	-	-	-	45
LV430396+LV429105	**3.545,68**	-	-	-	45
LV430396+LV430450	**2.967,13**	-	-	-	45
LV430396+LV430451	**2.591,87**	-	-	-	45
LV430396+LV430480	**3.169,94**	-	-	-	45
LV430396+LV430496	**3.769,96**	-	-	-	45
LV430403	**548,36**	1	1	1	38,51
LV430403+LV430491	**1.993,63**	-	-	-	38
LV430404	**1.056,01**	1	1	1	43,51
LV430404+LV429095	**2.367,64**	-	-	-	43
LV430404+LV430491	**2.501,28**	-	-	-	43
LV430405	**1.664,73**	1	1	1	46,51
LV430405+LV429030	**2.031,96**	-	-	-	46
LV430405+LV429070	**2.304,55**	-	-	-	46
LV430405+LV429095	**2.976,36**	-	-	-	46
LV430405+LV430430	**2.273,76**	-	-	-	46
LV430405+LV430431	**2.031,96**	-	-	-	46
LV430405+LV430470	**2.441,39**	-	-	-	46
LV430405+LV430491	**3.110,00**	-	-	-	46
LV430406	**675,63**	1	1	1	41,51
LV430406+LV429095	**1.987,26**	-	-	-	41
LV430406+LV430491	**2.120,90**	-	-	-	41
LV430408	**739,98**	1	1	1	38,51
LV430408+LV430496	**2.354,71**	-	-	-	38
LV430409	**1.271,55**	1	1	1	43,51

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV430409+LV429105	**2.662,00**	-	-	-	43
LV430409+LV430496	**2.886,28**	-	-	-	43
LV430410	**2.268,64**	1	1	1	46,51
LV430410+LV429050	**2.705,28**	-	-	-	46
LV430410+LV429080	**3.100,06**	-	-	-	46
LV430410+LV429105	**3.659,09**	-	-	-	46
LV430410+LV430450	**3.080,54**	-	-	-	46
LV430410+LV430451	**2.705,28**	-	-	-	46
LV430410+LV430480	**3.283,35**	-	-	-	46
LV430410+LV430496	**3.883,37**	-	-	-	46
LV430411	**875,44**	1	1	1	41,51
LV430411+LV429105	**2.265,89**	-	-	-	41
LV430411+LV430496	**2.490,17**	-	-	-	41
LV430430	**609,03**	1	1	1	45,46,51
LV430431	**367,23**	1	1	1	45,46,51
LV430440	**754,96**	1	1	1	51
LV430441	**449,89**	1	1	1	51
LV430450	**811,90**	1	1	1	45,46,51
LV430451	**436,64**	1	1	1	45,46,51
LV430470	**776,66**	1	1	1	45,46,51
LV430475	**867,32**	1	1	1	52
LV430480	**1.014,71**	1	1	1	45,46,51
LV430485	**884,55**	1	1	1	52
LV430491	**1.445,27**	1	1	1	38,41,43, 45,46,51
LV430496	**1.614,73**	1	1	1	38,41,43, 45,46,51
LV430500	**651,68**	1	1	1	52
LV430506	**3.224,33**	1	1	1	51
LV430510	**765,05**	1	1	1	52
LV430516	**3.399,69**	1	1	1	51
LV430520	**873,39**	1	1	1	52
LV430521	**3.256,55**	1	1	1	52
LV430554	**53,03**	1	1	1	64,188
LV430555	**1.392,98**	1	1	1	60
LV430556	**1.436,46**	1	1	1	60
LV430557	**1.253,49**	1	1	1	60
LV430558	**1.292,58**	1	1	1	60
LV430561	**1.423,46**	1	1	1	60
LV430562	**1.467,88**	1	1	1	60
LV430563	**1.459,41**	1	1	1	54
LV430619	**660,33**	1	1	1	50
LV430629	**794,65**	1	1	1	50
LV430630	**1.152,30**	1	1	1	38
LV430631	**853,97**	1	1	1	38
LV430632	**854,63**	1	1	1	38
LV430633	**835,60**	1	1	1	38

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV430639	**1.012,45**	1	1	1	50
LV430640	**1.489,42**	1	1	1	38
LV430640PACKPROMO	**2.235,86**	1	1	1	-
LV430641	**1.102,68**	1	1	1	38
LV430642	**1.103,53**	1	1	1	38
LV430643	**1.086,32**	1	1	1	38
LV430650	**1.489,42**	1	1	1	38
LV430650PACKPROMO	**2.235,86**	1	1	1	-
LV430651	**1.102,68**	1	1	1	38
LV430652	**1.103,53**	1	1	1	38
LV430653	**1.086,32**	1	1	1	38
LV430670	**1.730,21**	1	1	1	43
LV430671	**1.412,76**	1	1	1	43
LV430672	**1.413,85**	1	1	1	43
LV430673	**1.393,15**	1	1	1	43
LV430680	**2.107,30**	1	1	1	43
LV430681	**1.694,89**	1	1	1	43
LV430682	**1.696,19**	1	1	1	43
LV430683	**1.678,05**	1	1	1	43
LV430690	**2.107,30**	1	1	1	43
LV430691	**1.694,89**	1	1	1	43
LV430692	**1.696,19**	1	1	1	43
LV430693	**1.678,05**	1	1	1	43
LV430770	**1.204,35**	1	1	1	38
LV430771	**1.154,20**	1	1	1	38
LV430775	**1.269,85**	1	1	1	41
LV430776	**1.217,15**	1	1	1	41
LV430780	**1.572,02**	1	1	1	38
LV430781	**1.482,58**	1	1	1	38
LV430785	**1.752,48**	1	1	1	41
LV430786	**1.651,73**	1	1	1	41
LV430790	**1.813,50**	1	1	1	43
LV430791	**1.710,04**	1	1	1	43
LV430800	**2.217,97**	1	1	1	43
LV430801	**2.123,90**	1	1	1	43
LV430830	**1.213,58**	1	1	1	39
LV430831	**951,58**	1	1	1	39
LV430832	**1.342,00**	1	1	1	42
LV430833	**1.065,12**	1	1	1	42
LV430834	**1.755,24**	1	1	1	44
LV430835	**1.422,17**	1	1	1	44
LV430840	**1.210,43**	1	1	1	41
LV430841	**896,83**	1	1	1	41
LV430842	**897,53**	1	1	1	41
LV430843	**877,64**	1	1	1	41
LV430850	**1.579,37**	1	1	1	41
LV430851	**1.169,49**	1	1	1	41

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV430852	**1.170,40**	1	1	1	41
LV430853	**1.152,01**	1	1	1	41
LV430860	**1.579,37**	1	1	1	41
LV430861	**1.169,49**	1	1	1	41
LV430862	**1.170,40**	1	1	1	41
LV430863	**1.152,01**	1	1	1	41
LV430930	**2.738,83**	1	1	1	-
LV430931	**2.433,00**	1	1	1	-
LV430932	**2.433,00**	1	1	1	-
LV430933	**2.413,53**	1	1	1	-
LV430940	**3.157,94**	1	1	1	-
LV430941	**2.762,40**	1	1	1	-
LV430942	**2.762,40**	1	1	1	-
LV430943	**2.744,62**	1	1	1	-
LV430950	**3.218,22**	1	1	1	-
LV430951	**2.813,99**	1	1	1	-
LV430952	**2.813,99**	1	1	1	-
LV430953	**2.783,05**	1	1	1	-
LV430970	**2.852,64**	1	1	1	-
LV430971	**2.795,87**	1	1	1	-
LV430973	**2.738,89**	1	1	1	-
LV430980	**3.340,43**	1	1	1	-
LV430981	**3.239,44**	1	1	1	-
LV430983	**3.138,48**	1	1	1	-
LV430985	**1.503,31**	1	1	1	39
LV430986	**1.442,09**	1	1	1	39
LV430988	**1.647,25**	1	1	1	42
LV430989	**1.570,71**	1	1	1	42
LV430991	**2.027,45**	1	1	1	44
LV430992	**1.967,38**	1	1	1	44
LV431050	**87,85**	1	1	1	187
LV431051	**87,85**	1	1	1	187
LV431060	**198,11**	1	1	1	56
LV431061	**239,15**	1	1	1	56,186
LV431064	**39,84**	1	1	1	56,186
LV431160	**2.644,19**	1	1	1	39
LV431161	**2.271,64**	1	1	1	39
LV431165	**2.636,84**	1	1	1	42
LV431166	**2.271,60**	1	1	1	42
LV431170	**2.752,42**	1	1	1	44
LV431171	**2.333,24**	1	1	1	44
LV431391	**2.807,81**	1	1	1	45,51
LV431391+LV430470	**3.584,47**	-	-	-	45
LV431391+LV430491	**4.253,08**	-	-	-	45
LV431391+LV431430	**3.780,52**	-	-	-	45
LV431391+LV431431	**3.444,21**	-	-	-	45
LV431391+LV431470	**3.885,53**	-	-	-	45

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV431391+LV431491	**4.688,26**	-	-	-	45
LV431396	**3.698,32**	1	1	1	45,51
LV431396+LV430480	**4.713,03**	-	-	-	45
LV431396+LV430496	**5.313,05**	-	-	-	45
LV431396+LV431450	**4.981,46**	-	-	-	45
LV431396+LV431451	**4.546,54**	-	-	-	45
LV431396+LV431480	**5.040,52**	-	-	-	45
LV431396+LV431496	**5.831,16**	-	-	-	45
LV431403	**1.313,40**	1	1	1	38,51
LV431403+LV431491	**3.193,85**	-	-	-	38
LV431404	**1.414,06**	1	1	1	43,51
LV431404+LV429095	**2.725,69**	-	-	-	43
LV431404+LV430491	**2.859,33**	-	-	-	43
LV431404+LV431491	**3.294,51**	-	-	-	43
LV431405	**2.955,57**	1	1	1	46,51
LV431405+LV430470	**3.732,23**	-	-	-	46
LV431405+LV430491	**4.400,84**	-	-	-	46
LV431405+LV431430	**3.928,28**	-	-	-	46
LV431405+LV431431	**3.591,97**	-	-	-	46
LV431405+LV431470	**4.033,29**	-	-	-	46
LV431405+LV431491	**4.836,02**	-	-	-	-
LV431406	**1.350,59**	1	1	1	41,51
LV431406+LV429095	**2.662,22**	-	-	-	41
LV431406+LV430491	**2.795,86**	-	-	-	41
LV431406+LV431491	**3.231,04**	-	-	-	41
LV431408	**1.756,61**	1	1	1	38,51
LV431408+LV431496	**3.889,45**	-	-	-	38
LV431409	**2.136,45**	1	1	1	43,51
LV431409+LV429105	**3.526,90**	-	-	-	43
LV431409+LV430496	**3.751,18**	-	-	-	43
LV431409+LV431496	**4.269,29**	-	-	-	43
LV431410	**3.893,00**	1	1	1	46,51
LV431410+LV430480	**4.907,71**	-	-	-	46
LV431410+LV430496	**5.507,73**	-	-	-	46
LV431410+LV431450	**5.176,14**	-	-	-	46
LV431410+LV431451	**4.741,22**	-	-	-	46
LV431410+LV431480	**5.235,20**	-	-	-	46
LV431410+LV431496	**6.025,84**	-	-	-	-
LV431411	**1.797,11**	1	1	1	41,51
LV431411+LV429105	**3.187,56**	-	-	-	41
LV431411+LV430496	**3.411,84**	-	-	-	41
LV431411+LV431496	**3.929,95**	-	-	-	41
LV431430	**972,71**	1	1	1	45,46,51
LV431431	**636,40**	1	1	1	45,46,51
LV431432	**609,03**	1	1	1	51
LV431440	**1.217,40**	1	1	1	51
LV431441	**788,90**	1	1	1	51

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV431442	**754,96**	1	1	1	51
LV431450	**1.283,14**	1	1	1	45,46,51
LV431451	**848,22**	1	1	1	45,46,51
LV431452	**811,90**	1	1	1	51
LV431470	**1.077,72**	1	1	1	45,46,51
LV431475	**1.243,36**	1	1	1	52
LV431480	**1.342,20**	1	1	1	45,46,51
LV431485	**1.565,58**	1	1	1	52
LV431489	**4.884,78**	1	1	1	53
LV431491	**1.880,45**	1	1	1	38,45,46,51
LV431496	**2.132,84**	1	1	1	38,41,45, 46,51
LV431500	**1.031,02**	1	1	1	52
LV431506	**3.674,63**	1	1	1	51
LV431510	**961,92**	1	1	1	52
LV431516	**3.935,83**	1	1	1	51
LV431520	**1.168,33**	1	1	1	52
LV431521	**3.711,38**	1	1	1	52
LV431533	**2.592,94**	1	1	1	-
LV431534	**2.856,24**	1	1	1	-
LV431535	**2.592,94**	1	1	1	-
LV431536	**2.856,24**	1	1	1	-
LV431540	**2.240,25**	1	1	1	59
LV431541	**2.240,25**	1	1	1	59
LV431542	**2.240,25**	1	1	1	59
LV431543	**2.240,25**	1	1	1	59
LV431544	**2.240,25**	1	1	1	59
LV431545	**2.240,25**	1	1	1	59
LV431546	**2.240,25**	1	1	1	59
LV431548	**2.240,25**	1	1	1	59
LV431549	**1.975,89**	1	1	1	59
LV431563	**62,22**	1	4	1	56,186
LV431564	**81,83**	1	4	1	56,186
LV431565	**1.526,13**	1	1	1	60
LV431566	**1.585,51**	1	1	1	60
LV431567	**1.439,14**	1	1	1	60
LV431568	**1.525,49**	1	1	1	60
LV431569	**1.560,05**	1	1	1	60
LV431570	**1.592,70**	1	1	1	60
LV431619	**1.259,19**	1	1	1	50
LV431629	**1.573,46**	1	1	1	50
LV431630	**2.254,16**	1	1	1	38
LV431631	**1.916,58**	1	1	1	38
LV431632	**1.833,70**	1	1	1	38
LV431633	**1.540,72**	1	1	1	38
LV431639	**2.048,88**	1	1	1	50
LV431640	**2.927,33**	1	1	1	38

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV431640PACKPROMO	**4.391,00**	1	1	1	-
LV431641	**2.497,29**	1	1	1	38
LV431642	**2.389,45**	1	1	1	38
LV431643	**2.009,55**	1	1	1	38
LV431650	**2.927,33**	1	1	1	38
LV431650PACKPROMO	**4.391,00**	1	1	1	-
LV431651	**2.497,29**	1	1	1	38
LV431652	**2.389,45**	1	1	1	38
LV431653	**2.009,55**	1	1	1	38
LV431670	**2.450,94**	1	1	1	43
LV431671	**2.099,88**	1	1	1	43
LV431672	**2.009,45**	1	1	1	43
LV431673	**1.704,93**	1	1	1	43
LV431680	**3.443,54**	1	1	1	43
LV431681	**2.995,72**	1	1	1	43
LV431682	**2.866,84**	1	1	1	43
LV431683	**2.471,84**	1	1	1	43
LV431690	**3.443,54**	1	1	1	43
LV431691	**2.995,72**	1	1	1	43
LV431692	**2.866,84**	1	1	1	43
LV431693	**2.471,84**	1	1	1	43
LV431748	**2.303,24**	1	1	1	39
LV431749	**1.965,27**	1	1	1	39
LV431752	**2.390,65**	1	1	1	42
LV431753	**2.052,70**	1	1	1	42
LV431756	**2.439,15**	1	1	1	44
LV431757	**2.071,39**	1	1	1	44
LV431770	**2.351,09**	1	1	1	38
LV431771	**2.280,56**	1	1	1	38
LV431772	**1.912,15**	1	1	1	38
LV431780	**3.053,05**	1	1	1	38
LV431781	**2.961,51**	1	1	1	38
LV431782	**2.480,80**	1	1	1	38
LV431790	**2.555,29**	1	1	1	43
LV431791	**2.312,78**	1	1	1	43
LV431792	**2.097,42**	1	1	1	43
LV431800	**3.497,41**	1	1	1	43
LV431801	**3.364,20**	1	1	1	43
LV431802	**3.038,46**	1	1	1	43
LV431830	**2.402,31**	1	1	1	41
LV431831	**2.042,45**	1	1	1	41
LV431832	**1.954,34**	1	1	1	41
LV431833	**1.641,97**	1	1	1	41
LV431840	**3.231,57**	1	1	1	41
LV431841	**2.756,24**	1	1	1	41
LV431842	**2.637,80**	1	1	1	41
LV431843	**2.218,05**	1	1	1	41

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV431850	**3.231,57**	1	1	1	41
LV431851	**2.756,24**	1	1	1	41
LV431852	**2.637,80**	1	1	1	41
LV431853	**2.218,05**	1	1	1	41
LV431870	**2.486,49**	1	1	1	41
LV431871	**2.368,88**	1	1	1	41
LV431872	**2.043,15**	1	1	1	41
LV431875	**3.351,55**	1	1	1	41
LV431876	**3.147,07**	1	1	1	41
LV431877	**2.799,61**	1	1	1	41
LV431930	**4.920,20**	1	1	1	-
LV431931	**4.567,58**	1	1	1	-
LV431932	**4.481,37**	1	1	1	-
LV431933	**4.175,54**	1	1	1	-
LV431940	**5.883,42**	1	1	1	-
LV431941	**5.434,37**	1	1	1	-
LV431942	**5.322,08**	1	1	1	-
LV431943	**4.925,16**	1	1	1	-
LV431950	**5.950,74**	1	1	1	-
LV431951	**5.495,24**	1	1	1	-
LV431952	**5.380,51**	1	1	1	-
LV431953	**4.975,96**	1	1	1	-
LV431970	**5.021,51**	1	1	1	-
LV431971	**4.977,31**	1	1	1	-
LV431972	**4.387,89**	1	1	1	-
LV431980	**6.071,16**	1	1	1	-
LV431981	**5.501,62**	1	1	1	-
LV431982	**5.414,08**	1	1	1	-
LV432068	**1.229,32**	1	1	1	75
LV432069	**1.148,01**	1	1	1	75
LV432071	**1.588,10**	1	1	1	75
LV432072	**1.575,83**	1	1	1	75
LV432074	**3.975,55**	1	1	1	75
LV432075	**3.963,90**	1	1	1	75
LV432077	**2.526,68**	1	1	1	75
LV432078	**1.521,29**	1	1	1	75
LV432080	**1.517,69**	1	1	1	68,69,74
LV432081	**1.505,97**	1	1	1	68,69,74
LV432082	**1.490,93**	1	1	1	74
LV432084	**1.519,28**	1	1	1	68,69,74
LV432085	**1.508,26**	1	1	1	68,69,74
LV432086	**1.493,19**	1	1	1	74
LV432089	**5.146,31**	1	1	1	75
LV432096	**2.368,59**	1	1	1	65,67,68, 69,74
LV432097	**2.357,06**	1	1	1	65,67,68, 69,74

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV432099	**2.370,14**	1	1	1	65,67,68, 69,74
LV432100	**2.359,33**	1	1	1	65,67,68, 69,74
LV432108	**3.936,20**	1	1	1	74
LV432109	**3.924,64**	1	1	1	74
LV432111	**3.937,74**	1	1	1	74
LV432112	**3.926,94**	1	1	1	74
LV432403	**2.145,68**	1	1	1	65,74
LV432403+LV432097	**4.502,74**	-	-	-	65
LV432404	**2.771,17**	1	1	1	67,74
LV432404+LV432097	**5.128,23**	-	-	-	67
LV432405	**4.114,79**	1	1	1	69,74
LV432405+LV432081	**5.620,76**	-	-	-	69
LV432405+LV432097	**6.471,85**	-	-	-	69
LV432408	**3.064,01**	1	1	1	65,74
LV432408+LV432100	**5.423,34**	-	-	-	65
LV432409	**4.094,64**	1	1	1	67,74
LV432409+LV432100	**6.453,97**	-	-	-	67
LV432410	**5.461,95**	1	1	1	69,74
LV432410+LV432085	**6.970,21**	-	-	-	69
LV432410+LV432100	**7.821,28**	-	-	-	69
LV432414	**3.909,05**	1	1	1	68,74
LV432414+LV432081	**5.415,02**	-	-	-	68
LV432414+LV432097	**6.266,11**	-	-	-	68
LV432416	**5.188,84**	1	1	1	68,74
LV432416+LV432085	**6.697,10**	-	-	-	68
LV432416+LV432100	**7.548,17**	-	-	-	68
LV432453	**2.879,18**	1	1	1	-
LV432454	**3.134,30**	1	1	1	-
LV432455	**2.879,18**	1	1	1	-
LV432456	**3.134,30**	1	1	1	-
LV432457	**47,53**	1	1	1	-
LV432459	**32,03**	1	1	1	86
LV432461	**32,03**	1	1	1	86
LV432475	**134,25**	1	1	1	77,79,189
LV432476	**187,23**	1	1	1	77,79,189
LV432479	**183,84**	1	1	1	79,189
LV432480	**248,21**	1	1	1	79,189
LV432481	**262,31**	1	1	1	79,189
LV432482	**352,72**	1	1	1	79,189
LV432484	**190,99**	1	6	1	79,189
LV432485	**255,01**	1	6	1	79,189
LV432486	**370,90**	1	6	1	79,189
LV432487	**494,10**	1	6	1	79,189
LV432490	**143,29**	1	1	1	79,189
LV432491	**198,26**	1	1	1	79,189

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV432492	**236,24**	1	1	1	79,189
LV432493	**314,67**	1	1	1	79,189
LV432498	**364,80**	1	1	1	86
LV432500	**231,35**	1	12	1	79,189
LV432501	**308,45**	1	12	1	79,189
LV432502	**262,83**	1	1	1	79,189
LV432503	**350,04**	1	1	1	79,189
LV432504	**239,52**	1	1	1	79,189
LV432505	**313,87**	1	1	1	79,189
LV432506	**406,54**	1	1	1	79,189
LV432507	**541,67**	1	1	1	79,189
LV432513	**71,05**	1	1	1	86
LV432516	**675,44**	1	1	1	85
LV432517	**895,85**	1	1	1	85
LV432518	**69,35**	1	10	1	85
LV432520	**32,91**	1	1	1	85,167
LV432521	**55,53**	1	10	1	85
LV432523	**44,28**	1	1	1	85
LV432525	**28,78**	1	1	1	85
LV432526	**161,22**	1	1	1	85
LV432532	**564,63**	1	1	1	78
LV432533	**188,56**	1	1	1	78
LV432534	**79,85**	1	1	1	85
LV432538	**1.066,48**	1	1	1	77,78
LV432539	**1.394,94**	1	1	1	77,78
LV432540	**1.263,16**	1	1	1	77,78
LV432541	**1.577,23**	1	1	1	77,78
LV432552	**19,58**	1	1	1	86
LV432553	**111,47**	1	1	1	86
LV432557	**75,82**	1	1	1	84
LV432558	**48,65**	1	1	1	84
LV432559	**86,75**	1	1	1	84
LV432560	**125,14**	1	1	1	84
LV432566	**255,48**	1	1	1	82
LV432570	**59,26**	1	1	1	80,90,189
LV432571	**70,62**	1	1	1	86
LV432575	**1.800,55**	1	1	1	76
LV432578	**51,98**	1	1	1	80
LV432579	**51,98**	1	1	1	80
LV432584	**92,97**	1	1	1	80,85
LV432585	**115,78**	1	1	1	80,85
LV432586	**387,20**	1	1	1	79
LV432587	**517,56**	1	1	1	79
LV432591	**60,81**	1	1	1	80,85
LV432592	**65,43**	1	1	1	80,85,189
LV432593	**79,85**	1	1	1	80
LV432594	**89,19**	1	1	1	80,90,189

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV432595	**127,29**	1	1	1	80
LV432596	**135,58**	1	1	1	80,172, 184,189
LV432597	**256,72**	1	1	1	83
LV432598	**389,37**	1	1	1	83
LV432599	**284,95**	1	1	1	83
LV432600	**417,65**	1	1	1	83
LV432602	**176,20**	1	1	1	83
LV432603	**432,28**	1	1	1	83
LV432604	**41,60**	1	1	1	83,84
LV432605	**174,93**	1	1	1	83
LV432606	**121,56**	1	1	1	83
LV432614	**423,52**	1	1	1	84
LV432619	**1.102,24**	1	1	1	167
LV432620	**1.439,21**	1	1	1	167,172,184
LV432621	**285,71**	1	1	1	84
LV432623	**914,74**	1	1	1	84,341
LV432624	**1.494,73**	1	1	1	84,341
LV432630	**90,56**	1	1	1	83
LV432631	**90,56**	1	1	1	83
LV432639	**2.262,63**	1	1	1	82
LV432640	**2.262,63**	1	1	1	82
LV432641	**2.262,63**	1	1	1	82
LV432642	**2.262,63**	1	1	1	82
LV432643	**2.284,39**	1	1	1	82
LV432644	**2.284,39**	1	1	1	82
LV432645	**2.284,39**	1	1	1	82
LV432646	**2.284,39**	1	1	1	82
LV432647	**2.262,63**	1	1	1	82
LV432648	**335,15**	1	1	1	82
LV432649	**42,19**	1	1	1	83
LV432652	**2.014,78**	1	1	1	82
LV432653	**2.671,35**	1	1	1	82
LV432654	**2.808,88**	1	1	1	82
LV432655	**2.396,25**	1	1	1	82
LV432656	**3.612,69**	1	1	1	82
LV432657	**2.428,48**	1	1	1	82
LV432658	**2.553,53**	1	1	1	82
LV432659	**2.681,72**	1	1	1	-
LV432660	**2.866,96**	1	1	1	-
LV432693	**3.680,87**	1	1	1	65
LV432694	**4.786,21**	1	1	1	65
LV432695	**4.477,68**	1	1	1	67
LV432696	**5.873,59**	1	1	1	67
LV432707	**3.680,87**	1	1	1	65
LV432708	**4.786,21**	1	1	1	65
LV432709	**4.462,72**	1	1	1	67

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV432710	**5.860,32**	1	1	1	67
LV432733	**6.671,89**	1	1	1	-
LV432734	**8.059,91**	1	1	1	-
LV432749	**3.452,14**	1	1	1	65
LV432750	**4.108,25**	1	1	1	67
LV432756	**1.776,82**	1	1	1	73
LV432757	**2.748,36**	1	1	1	73
LV432776	**3.894,81**	1	1	1	65
LV432777	**4.550,50**	1	1	1	67
LV432803	**2.938,73**	1	1	1	65,74
LV432803+LV432096	**5.307,32**	-	-	-	65
LV432804	**4.108,42**	1	1	1	67,74
LV432804+LV432096	**6.477,01**	-	-	-	67
LV432805	**5.678,53**	1	1	1	69,74
LV432805+LV432080	**7.196,22**	-	-	-	69
LV432805+LV432096	**8.047,12**	-	-	-	69
LV432808	**4.116,27**	1	1	1	65,74
LV432808+LV432099	**6.486,41**	-	-	-	65
LV432809	**5.627,51**	1	1	1	67,74
LV432809+LV432099	**7.997,65**	-	-	-	67
LV432810	**6.843,51**	1	1	1	69,74
LV432810+LV432084	**8.362,79**	-	-	-	69
LV432810+LV432099	**9.213,65**	-	-	-	69
LV432814	**5.394,60**	1	1	1	68,74
LV432814+LV432080	**6.912,29**	-	-	-	68
LV432814+LV432096	**7.763,19**	-	-	-	68
LV432816	**6.501,35**	1	1	1	68,74
LV432816+LV432084	**8.020,63**	-	-	-	68
LV432816+LV432099	**8.871,49**	-	-	-	68
LV432855	**2.396,25**	1	1	1	82
LV432856	**4.055,60**	1	1	1	82
LV432857	**2.726,55**	1	1	1	82
LV432858	**2.866,25**	1	1	1	82
LV432861	**3.096,14**	1	1	1	82
LV432862	**3.255,53**	1	1	1	82
LV432893	**4.543,19**	1	1	1	65
LV432894	**5.898,71**	1	1	1	65
LV432895	**5.900,20**	1	1	1	67
LV432896	**7.503,35**	1	1	1	67
LV432933	**7.553,47**	1	1	1	-
LV432934	**9.197,71**	1	1	1	-
LV432949	**4.373,17**	1	1	1	65
LV432950	**5.602,14**	1	1	1	67
LV432956	**2.662,92**	1	1	1	73
LV432957	**3.795,45**	1	1	1	73
LV432976	**4.744,37**	1	1	1	65
LV432977	**5.972,95**	1	1	1	67

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV433200	**1.642,43**	1	1	1	47
LV433201	**2.138,82**	1	1	1	47
LV433202	**1.642,43**	1	1	1	47
LV433203	**2.138,82**	1	1	1	47
LV433204	**1.642,43**	1	1	1	47
LV433205	**2.138,82**	1	1	1	47
LV433206	**1.730,29**	1	1	1	47
LV433207	**2.245,75**	1	1	1	47
LV433208	**1.754,35**	1	1	1	47
LV433209	**2.283,66**	1	1	1	47
LV433210	**1.773,82**	1	1	1	48
LV433211	**2.309,91**	1	1	1	48
LV433212	**1.773,82**	1	1	1	48
LV433213	**2.309,91**	1	1	1	48
LV433214	**1.773,82**	1	1	1	48
LV433215	**2.309,91**	1	1	1	48
LV433216	**1.868,69**	1	1	1	48
LV433217	**2.431,95**	1	1	1	48
LV433218	**1.894,71**	1	1	1	48
LV433219	**2.466,36**	1	1	1	48
LV433224	**2.128,58**	1	1	1	49
LV433225	**2.280,55**	1	1	1	49
LV433226	**2.242,42**	1	1	1	49
LV433227	**2.402,54**	1	1	1	49
LV433228	**2.273,65**	1	1	1	49
LV433229	**2.959,61**	1	1	1	49
LV433242	**1.707,10**	1	1	1	47
LV433243	**1.707,10**	1	1	1	47
LV433244	**1.707,10**	1	1	1	47
LV433245	**1.707,10**	1	1	1	47
LV433248	**1.843,69**	1	1	1	48
LV433249	**1.843,69**	1	1	1	48
LV433250	**1.843,69**	1	1	1	48
LV433251	**1.843,69**	1	1	1	48
LV433254	**2.212,40**	1	1	1	49
LV433255	**2.212,40**	1	1	1	49
LV433256	**2.212,40**	1	1	1	49
LV433257	**2.212,40**	1	1	1	49
LV433270	**1.969,57**	1	1	1	47
LV433271	**2.566,84**	1	1	1	47
LV433272	**2.061,50**	1	1	1	47
LV433273	**2.678,04**	1	1	1	47
LV433274	**2.158,74**	1	1	1	47
LV433275	**2.186,71**	1	1	1	47
LV433276	**2.252,85**	1	1	1	47
LV433277	**2.672,25**	1	1	1	47
LV433278	**3.090,67**	1	1	1	47

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV433279	**2.725,09**	1	1	1	47
LV433280	**3.184,48**	1	1	1	47
LV433281	**4.566,44**	1	1	1	47
LV433282	**4.984,83**	1	1	1	47
LV433283	**4.658,33**	1	1	1	47
LV433284	**5.078,67**	1	1	1	47
LV433285	**4.599,73**	1	1	1	47
LV433286	**4.599,73**	1	1	1	47
LV433287	**4.692,50**	1	1	1	47
LV433300	**2.127,10**	1	1	1	48
LV433301	**2.772,19**	1	1	1	48
LV433302	**2.226,44**	1	1	1	48
LV433303	**2.892,27**	1	1	1	48
LV433304	**2.331,43**	1	1	1	48
LV433305	**2.361,67**	1	1	1	48
LV433306	**2.433,06**	1	1	1	48
LV433307	**2.886,05**	1	1	1	48
LV433308	**3.337,92**	1	1	1	48
LV433309	**2.943,09**	1	1	1	48
LV433310	**3.439,24**	1	1	1	48
LV433311	**4.931,78**	1	1	1	48
LV433312	**5.383,59**	1	1	1	48
LV433313	**5.030,98**	1	1	1	48
LV433314	**5.484,97**	1	1	1	48
LV433315	**4.967,72**	1	1	1	48
LV433316	**4.967,72**	1	1	1	48
LV433317	**5.067,91**	1	1	1	48
LV433330	**2.552,54**	1	1	1	49
LV433331	**3.326,60**	1	1	1	49
LV433332	**2.671,71**	1	1	1	49
LV433333	**3.470,72**	1	1	1	49
LV433334	**2.797,73**	1	1	1	49
LV433335	**2.833,98**	1	1	1	49
LV433336	**2.919,68**	1	1	1	49
LV433337	**3.463,25**	1	1	1	49
LV433338	**4.005,48**	1	1	1	49
LV433339	**3.531,72**	1	1	1	49
LV433340	**4.127,10**	1	1	1	49
LV433341	**5.918,12**	1	1	1	49
LV433342	**6.460,32**	1	1	1	49
LV433343	**6.037,17**	1	1	1	49
LV433344	**6.581,96**	1	1	1	49
LV433345	**5.961,24**	1	1	1	49
LV433346	**5.961,24**	1	1	1	49
LV433347	**6.081,49**	1	1	1	49
LV433470	**3.609,38**	1	1	1	47
LV433471	**4.703,97**	1	1	1	47
LV433472	**3.929,89**	1	1	1	47
LV433473	**5.121,47**	1	1	1	47
LV433474	**3.961,72**	1	1	1	47
LV433475	**5.229,79**	1	1	1	47
LV433476	**4.352,23**	1	1	1	47
LV433477	**5.734,83**	1	1	1	47
LV433478	**3.898,12**	1	1	1	48
LV433479	**5.080,27**	1	1	1	48
LV433480	**4.244,29**	1	1	1	48
LV433481	**5.531,19**	1	1	1	48
LV433482	**4.278,66**	1	1	1	48
LV433483	**5.648,17**	1	1	1	48
LV433484	**4.700,42**	1	1	1	48
LV433485	**6.193,63**	1	1	1	48
LV433486	**4.677,75**	1	1	1	49
LV433487	**6.096,32**	1	1	1	49
LV433488	**5.093,15**	1	1	1	49
LV433489	**6.637,43**	1	1	1	49
LV433490	**5.134,40**	1	1	1	49
LV433491	**6.777,81**	1	1	1	49
LV433492	**5.640,49**	1	1	1	49
LV433493	**7.432,34**	1	1	1	49
LV433500	**3.852,68**	1	1	1	47
LV433501	**4.219,41**	1	1	1	47
LV433502	**4.160,90**	1	1	1	48
LV433503	**4.556,96**	1	1	1	48
LV433504	**4.993,06**	1	1	1	49
LV433505	**5.468,34**	1	1	1	49
LV433510	**3.903,50**	1	1	1	47
LV433511	**5.132,99**	1	1	1	47
LV433512	**4.052,44**	1	1	1	47
LV433513	**5.328,85**	1	1	1	47
LV433514	**4.455,67**	1	1	1	47
LV433515	**5.780,38**	1	1	1	47
LV433516	**4.155,06**	1	1	1	47
LV433517	**4.559,31**	1	1	1	47
LV433518	**4.512,99**	1	1	1	47
LV433519	**5.563,87**	1	1	1	47
LV433520	**4.663,76**	1	1	1	47
LV433521	**5.816,95**	1	1	1	47
LV433522	**5.154,79**	1	1	1	47
LV433523	**6.401,54**	1	1	1	47
LV433524	**6.436,88**	1	1	1	47
LV433525	**7.448,92**	1	1	1	47
LV433526	**6.548,78**	1	1	1	47
LV433527	**7.701,97**	1	1	1	47
LV433528	**7.039,78**	1	1	1	47

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV433529	**8.286,56**	1	1	1	47
LV433530	**6.583,92**	1	1	1	47
LV433531	**7.079,85**	1	1	1	47
LV433540	**4.215,80**	1	1	1	48
LV433541	**5.543,65**	1	1	1	48
LV433542	**4.376,65**	1	1	1	48
LV433543	**5.755,16**	1	1	1	48
LV433544	**4.812,15**	1	1	1	48
LV433545	**6.242,82**	1	1	1	48
LV433546	**4.487,47**	1	1	1	48
LV433547	**4.924,06**	1	1	1	48
LV433548	**4.874,01**	1	1	1	48
LV433549	**6.009,00**	1	1	1	48
LV433550	**5.036,85**	1	1	1	48
LV433551	**6.282,30**	1	1	1	48
LV433552	**5.567,18**	1	1	1	48
LV433553	**6.913,65**	1	1	1	48
LV433554	**6.951,81**	1	1	1	48
LV433555	**8.044,82**	1	1	1	48
LV433556	**7.072,68**	1	1	1	48
LV433557	**8.318,12**	1	1	1	48
LV433558	**7.602,97**	1	1	1	48
LV433559	**8.949,46**	1	1	1	48
LV433560	**7.110,64**	1	1	1	48
LV433561	**7.646,23**	1	1	1	48
LV433570	**5.058,98**	1	1	1	49
LV433571	**6.652,39**	1	1	1	49
LV433572	**5.251,97**	1	1	1	49
LV433573	**6.906,20**	1	1	1	49
LV433574	**5.774,56**	1	1	1	49
LV433575	**7.491,39**	1	1	1	49
LV433576	**5.384,93**	1	1	1	49
LV433577	**5.908,87**	1	1	1	49
LV433578	**5.848,82**	1	1	1	49
LV433579	**7.210,81**	1	1	1	49
LV433580	**6.044,26**	1	1	1	49
LV433581	**7.538,78**	1	1	1	49
LV433582	**6.680,61**	1	1	1	49
LV433583	**8.296,38**	1	1	1	49
LV433584	**8.342,20**	1	1	1	49
LV433585	**9.653,81**	1	1	1	49
LV433586	**8.487,22**	1	1	1	49
LV433587	**9.981,76**	1	1	1	49
LV433588	**9.123,54**	1	1	1	49
LV433589	**10.739,38**	1	1	1	49
LV433590	**8.532,76**	1	1	1	49
LV433591	**9.175,47**	1	1	1	49

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV433600	**6.192,38**	1	1	1	70
LV433601	**7.659,82**	1	1	1	70
LV433602	**6.209,58**	1	1	1	70
LV433603	**7.681,13**	1	1	1	70
LV433604	**5.800,07**	1	1	1	70
LV433605	**5.893,08**	1	1	1	70
LV433606	**6.805,45**	1	1	1	70
LV433607	**8.190,38**	1	1	1	70
LV433608	**8.501,99**	1	1	1	70
LV433609	**9.886,93**	1	1	1	70
LV433610	**8.544,78**	1	1	1	70
LV433620	**6.687,76**	1	1	1	71
LV433621	**8.272,59**	1	1	1	71
LV433622	**6.706,34**	1	1	1	71
LV433623	**8.295,63**	1	1	1	71
LV433624	**6.264,10**	1	1	1	71
LV433625	**6.364,53**	1	1	1	71
LV433626	**7.349,89**	1	1	1	71
LV433627	**8.845,64**	1	1	1	71
LV433628	**9.182,15**	1	1	1	71
LV433629	**10.677,88**	1	1	1	71
LV433630	**9.228,37**	1	1	1	71
LV433638	**164,42**	1	1	1	192
LV433639	**178,04**	1	1	1	192
LV433640	**8.025,32**	1	1	1	72
LV433641	**9.927,11**	1	1	1	72
LV433642	**8.047,64**	1	1	1	72
LV433643	**9.954,75**	1	1	1	72
LV433644	**7.516,88**	1	1	1	72
LV433645	**7.637,45**	1	1	1	72
LV433646	**8.819,87**	1	1	1	72
LV433647	**10.614,73**	1	1	1	72
LV433648	**11.018,56**	1	1	1	72
LV433649	**12.813,47**	1	1	1	72
LV433650	**11.074,03**	1	1	1	72
LV433693	**92,13**	1	1	1	80,85
LV433694	**100,39**	1	1	1	80,85
LV433700	**7.928,06**	1	1	1	70
LV433701	**9.200,18**	1	1	1	70
LV433702	**7.598,18**	1	1	1	70
LV433703	**8.008,63**	1	1	1	70
LV433704	**8.422,79**	1	1	1	70
LV433705	**9.619,99**	1	1	1	70
LV433706	**10.119,29**	1	1	1	70
LV433707	**11.316,55**	1	1	1	70
LV433708	**10.162,24**	1	1	1	70
LV433720	**8.562,33**	1	1	1	71

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV433721	**9.936,18**	1	1	1	71
LV433722	**8.206,02**	1	1	1	71
LV433723	**8.649,31**	1	1	1	71
LV433724	**9.096,62**	1	1	1	71
LV433725	**10.389,61**	1	1	1	71
LV433726	**10.928,83**	1	1	1	71
LV433727	**12.221,86**	1	1	1	71
LV433728	**10.975,18**	1	1	1	71
LV433740	**10.274,78**	1	1	1	72
LV433741	**11.923,41**	1	1	1	72
LV433742	**9.847,23**	1	1	1	72
LV433743	**10.379,18**	1	1	1	72
LV433744	**10.915,93**	1	1	1	72
LV433745	**12.467,51**	1	1	1	72
LV433746	**13.114,59**	1	1	1	72
LV433747	**14.666,22**	1	1	1	72
LV433748	**13.170,25**	1	1	1	72
LV433800	**1.397,43**	1	1	1	52
LV433801	**1.503,27**	1	1	1	52
LV433802	**1.701,56**	1	1	1	52
LV433803	**2.254,67**	1	1	1	52
LV433805	**1.517,04**	1	1	1	52
LV433806	**1.617,70**	1	1	1	52
LV433807	**1.925,41**	1	1	1	52
LV433808	**2.621,20**	1	1	1	52
LV433826	**1.704,19**	1	1	1	38
LV433827	**1.810,03**	1	1	1	38
LV433828	**2.051,64**	1	1	1	38
LV433829	**2.249,92**	1	1	1	38
LV433830	**2.816,68**	1	1	1	38
LV433831	**3.014,96**	1	1	1	38
LV433832	**3.568,07**	1	1	1	38
LV433834	**2.002,58**	1	1	1	38
LV433835	**2.103,24**	1	1	1	38
LV433836	**2.357,68**	1	1	1	38
LV433837	**2.665,39**	1	1	1	38
LV433838	**3.374,31**	1	1	1	38
LV433839	**3.682,02**	1	1	1	38
LV433840	**4.377,81**	1	1	1	38
LV433842	**1.834,14**	1	1	1	41
LV433843	**1.939,98**	1	1	1	41
LV433844	**2.178,90**	1	1	1	41
LV433845	**2.377,19**	1	1	1	41
LV433846	**2.853,86**	1	1	1	41
LV433847	**3.052,15**	1	1	1	41
LV433848	**3.605,26**	1	1	1	41
LV433850	**2.155,42**	1	1	1	41

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV433851	**2.256,08**	1	1	1	41
LV433852	**2.493,14**	1	1	1	41
LV433853	**2.800,85**	1	1	1	41
LV433854	**3.414,81**	1	1	1	41
LV433855	**3.722,52**	1	1	1	41
LV433856	**4.418,31**	1	1	1	41
LV433858	**2.289,80**	1	1	1	43
LV433859	**2.395,65**	1	1	1	43
LV433860	**2.559,28**	1	1	1	43
LV433861	**2.757,57**	1	1	1	43
LV433862	**2.917,33**	1	1	1	43
LV433863	**3.115,62**	1	1	1	43
LV433864	**3.668,73**	1	1	1	43
LV433866	**2.614,88**	1	1	1	43
LV433867	**2.715,54**	1	1	1	43
LV433868	**2.889,24**	1	1	1	43
LV433869	**3.196,96**	1	1	1	43
LV433870	**3.754,14**	1	1	1	43
LV433871	**4.061,86**	1	1	1	43
LV433872	**4.757,64**	1	1	1	43
LV433879	**1.990,70**	1	1	1	52
LV433880	**2.048,63**	1	1	1	52
LV433881	**2.205,62**	1	1	1	52
LV433882	**2.929,38**	1	1	1	52
LV433884	**1.397,43**	1	1	1	52
LV433885	**1.503,27**	1	1	1	52
LV433886	**1.701,56**	1	1	1	52
LV433887	**2.254,67**	1	1	1	52
LV433889	**1.517,04**	1	1	1	52
LV433890	**1.617,70**	1	1	1	52
LV433891	**1.925,41**	1	1	1	52
LV433892	**2.621,20**	1	1	1	52
LV433898	**1.990,70**	1	1	1	52
LV433899	**2.048,63**	1	1	1	52
LV433900	**2.205,62**	1	1	1	52
LV433901	**2.929,38**	1	1	1	52
LV433930	**3.208,14**	1	1	1	74
LV433931	**3.860,32**	1	1	1	74
LV433932	**3.394,05**	1	1	1	74
LV433933	**4.082,77**	1	1	1	74
LV433938	**5.353,82**	1	1	1	65
LV433939	**6.799,05**	1	1	1	65
LV433940	**6.458,06**	1	1	1	65
LV433941	**8.199,04**	1	1	1	65
LV433942	**5.979,31**	1	1	1	67
LV433943	**7.968,74**	1	1	1	67
LV433944	**7.488,69**	1	1	1	67

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV433945	**9.710,27**	1	1	1	67
LV433950	**3.743,89**	1	1	1	74
LV433951	**4.009,31**	1	1	1	74
LV433952	**3.924,82**	1	1	1	74
LV433953	**4.202,07**	1	1	1	74
LV433960	**3.208,14**	1	1	1	74
LV433961	**3.860,32**	1	1	1	74
LV433962	**3.394,05**	1	1	1	74
LV433963	**4.082,77**	1	1	1	74
LV433965	**3.743,89**	1	1	1	74
LV433966	**4.009,31**	1	1	1	74
LV433967	**3.924,82**	1	1	1	74
LV433968	**4.202,07**	1	1	1	74
LV434000	**457,15**	1	1	1	244,245
LV434001	**1.007,00**	1	1	1	244,245
LV434002	**1.123,19**	1	1	1	244,245
LV434020	**382,80**	1	1	1	53,60, 187,223
LV434021	**429,92**	1	1	1	53,60, 187,223
LV434022	**742,10**	1	1	1	75,82, 187,223
LV434023	**830,43**	1	1	1	75,82, 187,223
LV434063	**1.177,85**	1	1	1	244,245
LV434128	**2.132,06**	1	1	1	244
LV434195	**143,50**	1	1	1	246
LV434196	**150,66**	1	1	1	246
LV434197	**157,82**	1	1	1	246
LV434198	**178,70**	1	1	1	246
LV434200	**139,87**	1	1	1	59,82,246
LV434201	**146,84**	1	1	1	59,82,246
LV434202	**153,84**	1	1	1	59,82,246
LV434204	**699,35**	1	1	1	59,82,246
LV434205	**461,55**	1	1	1	59,82,244
LV434206	**692,69**	1	1	1	27,87
LV434210	**249,35**	1	1	1	54,76
LV434211	**120,75**	1	1	1	246
LV434212	**970,72**	1	1	1	54,76
LV434607	**5.375,26**	1	1	1	39
LV434608	**4.481,20**	1	1	1	39
LV434609	**4.287,27**	1	1	1	39
LV434610	**3.464,57**	1	1	1	39
LV434611	**3.270,64**	1	1	1	39
LV434612	**3.016,20**	1	1	1	39
LV434613	**2.944,65**	1	1	1	39
LV434614	**5.415,76**	1	1	1	42
LV434615	**4.521,70**	1	1	1	42

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV434616	**4.327,77**	1	1	1	42
LV434617	**3.600,03**	1	1	1	42
LV434618	**3.406,10**	1	1	1	42
LV434619	**3.406,10**	1	1	1	42
LV434620	**3.334,54**	1	1	1	42
LV434621	**5.755,09**	1	1	1	44
LV434622	**4.861,03**	1	1	1	44
LV434623	**4.667,11**	1	1	1	44
LV434624	**3.996,13**	1	1	1	44
LV434625	**3.802,20**	1	1	1	44
LV434626	**3.628,50**	1	1	1	44
LV434627	**3.556,95**	1	1	1	44
LV434634	**7.891,41**	1	1	1	65
LV434635	**6.770,48**	1	1	1	65
LV434636	**9.307,06**	1	1	1	65
LV434637	**7.912,32**	1	1	1	65
LV434638	**9.061,10**	1	1	1	67
LV434639	**7.395,98**	1	1	1	67
LV434640	**10.818,30**	1	1	1	67
LV434641	**8.942,94**	1	1	1	67
LV434849	**2.396,25**	1	1	1	60
LV434850	**2.396,25**	1	1	1	60
LV434851	**2.396,25**	1	1	1	60
LV434852	**2.396,25**	1	1	1	82
LV434853	**2.396,25**	1	1	1	82
LV438003	**776,80**	1	1	1	89
LV438008	**1.003,76**	1	1	1	89
LV438018	**863,11**	1	1	1	89
LV438019	**1.115,29**	1	1	1	89
LV438028	**409,12**	1	1	1	89
LV438029	**409,12**	1	1	1	89
LV438048	**475,88**	1	1	1	89
LV438049	**475,88**	1	1	1	89
LV438081	**1.916,04**	1	1	1	90
LV438100	**1.021,80**	1	1	1	90
LV438103	**928,44**	1	1	1	89
LV438108	**1.228,96**	1	1	1	89
LV438118	**1.031,60**	1	1	1	89
LV438119	**1.365,51**	1	1	1	89
LV438126	**2.381,37**	1	1	1	90
LV438135	**682,06**	1	1	1	89
LV438136	**433,26**	1	1	1	89
LV438145	**973,97**	1	1	1	89
LV438146	**611,85**	1	1	1	89
LV438151	**3.585,88**	1	1	1	90
LV438152	**4.217,60**	1	1	1	90
LV438153	**2.509,36**	1	1	1	90

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV438154	**2.951,70**	1	1	1	90
LV438160	**1.402,75**	1	1	1	90
LV438161	**2.820,98**	1	1	1	90
LV438201	**4.099,73**	1	1	1	90
LV438203	**1.512,30**	1	1	1	89
LV438208	**1.977,45**	1	1	1	89
LV438218	**1.680,34**	1	1	1	89
LV438219	**2.197,15**	1	1	1	89
LV438245	**1.024,55**	1	1	1	89
LV438246	**922,10**	1	1	1	89
LV438250	**2.276,26**	1	1	1	90
LV438255	**1.339,18**	1	1	1	89
LV438256	**1.205,24**	1	1	1	89
LV438260	**5.378,83**	1	1	1	90
LV438261	**5.737,66**	1	1	1	90
LV438262	**6.095,24**	1	1	1	90
LV438263	**6.454,09**	1	1	1	90
LV438264	**7.170,51**	1	1	1	90
LV438265	**3.765,30**	1	1	1	90
LV438266	**4.015,73**	1	1	1	90
LV438267	**4.267,42**	1	1	1	90
LV438268	**4.517,86**	1	1	1	90
LV438269	**5.019,99**	1	1	1	90
LV438270	**6.275,92**	1	1	1	90
LV438271	**6.693,30**	1	1	1	90
LV438272	**7.111,96**	1	1	1	90
LV438273	**7.529,36**	1	1	1	90
LV438274	**8.366,64**	1	1	1	90
LV438275	**4.393,26**	1	1	1	90
LV438276	**4.686,07**	1	1	1	90
LV438277	**4.978,86**	1	1	1	90
LV438278	**5.271,68**	1	1	1	90
LV438279	**5.857,27**	1	1	1	90
LV438293	**482,82**	1	1	1	90
LV438300	**3.939,77**	1	1	1	90
LV438320	**46,97**	1	4	1	90
LV438325	**247,56**	1	1	1	90
LV438326	**309,50**	1	1	1	90
LV438327	**309,50**	1	1	1	90
LV438328	**252,37**	1	1	1	90
LV438329	**358,90**	1	1	1	90
LV438337	**660,40**	1	1	1	90
LV438338	**394,80**	1	1	1	90
LV438339	**394,80**	1	1	1	90
LV438345	**617,32**	1	1	1	90
LV438346	**653,22**	1	1	1	90
LV438451	**4.261,36**	1	1	1	90

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV438452	**5.694,07**	1	1	1	90
LV438453	**7.129,45**	1	1	1	90
LV438454	**8.345,85**	1	1	1	90
LV438500	**5.440,82**	1	1	1	90
LV438562	**532,67**	1	1	1	89
LV438563	**532,67**	1	1	1	89
LV438564	**532,67**	1	1	1	89
LV438565	**532,67**	1	1	1	89
LV438566	**532,67**	1	1	1	89
LV438567	**532,67**	1	1	1	89
LV438568	**532,67**	1	1	1	89
LV438569	**562,27**	1	1	1	89
LV438570	**590,27**	1	1	1	89
LV438572	**591,85**	1	1	1	89
LV438573	**591,85**	1	1	1	89
LV438574	**591,85**	1	1	1	89
LV438575	**591,85**	1	1	1	89
LV438576	**591,85**	1	1	1	89
LV438577	**591,85**	1	1	1	89
LV438578	**591,85**	1	1	1	89
LV438579	**624,74**	1	1	1	89
LV438580	**655,88**	1	1	1	89
LV438582	**680,63**	1	1	1	89
LV438583	**680,63**	1	1	1	89
LV438584	**680,63**	1	1	1	89
LV438585	**680,63**	1	1	1	89
LV438586	**680,63**	1	1	1	89
LV438587	**680,63**	1	1	1	89
LV438588	**680,63**	1	1	1	89
LV438589	**718,45**	1	1	1	89
LV438590	**754,26**	1	1	1	89
LV438592	**828,61**	1	1	1	89
LV438593	**828,61**	1	1	1	89
LV438594	**828,61**	1	1	1	89
LV438595	**828,61**	1	1	1	89
LV438596	**828,61**	1	1	1	89
LV438597	**828,61**	1	1	1	89
LV438598	**828,61**	1	1	1	89
LV438599	**858,19**	1	1	1	89
LV438600	**887,81**	1	1	1	89
LV438602	**920,67**	1	1	1	89
LV438603	**920,67**	1	1	1	89
LV438604	**920,67**	1	1	1	89
LV438605	**920,67**	1	1	1	89
LV438606	**920,67**	1	1	1	89
LV438607	**920,67**	1	1	1	89
LV438608	**920,67**	1	1	1	89

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV438609	**953,57**	1	1	1	89
LV438610	**986,43**	1	1	1	89
LV438612	**1.058,77**	1	1	1	89
LV438613	**1.058,77**	1	1	1	89
LV438614	**1.058,77**	1	1	1	89
LV438615	**1.058,77**	1	1	1	89
LV438616	**1.058,77**	1	1	1	89
LV438617	**1.058,77**	1	1	1	89
LV438618	**1.058,77**	1	1	1	89
LV438619	**1.096,58**	1	1	1	89
LV438620	**1.134,41**	1	1	1	89
LV438669	**651,04**	1	1	1	89
LV438670	**680,80**	1	1	1	89
LV438679	**723,37**	1	1	1	89
LV438680	**756,45**	1	1	1	89
LV438689	**831,88**	1	1	1	89
LV438690	**869,92**	1	1	1	89
LV438699	**917,37**	1	1	1	89
LV438700	**1.006,17**	1	1	1	89
LV438709	**1.019,28**	1	1	1	89
LV438710	**1.117,96**	1	1	1	89
LV438719	**1.172,17**	1	1	1	89
LV438720	**1.285,69**	1	1	1	89
LV438966	**267,79**	1	1	1	-
LV438969	**11.524,61**	1	1	1	-
LV438971	**15.290,32**	1	1	1	-
LV438972	**16.401,06**	1	1	1	-
LV438973	**16.830,08**	1	1	1	-
LV453421	**7.012,85**	1	1	1	-
LV453423	**8.596,72**	1	1	1	-
LV453425	**10.872,78**	1	1	1	-
LV453427	**11.720,89**	1	1	1	-
LV453429	**11.825,15**	1	1	1	-
LV454440	**2.322,14**	1	1	1	54,76,87, 118,147,155, 120,245
LV454441	**2.368,13**	1	1	1	54,76,87, 118,120,147, 155,245
LV454442	**2.322,14**	1	1	1	54,76,87, 118,120,147, 155,245
LV454443	**1.220,01**	1	1	1	54,76,87, 118,120,147, 155,245
LV454444	**488,73**	1	1	1	54,76,87, 118,120,147, 155,245
LV480400	**662,92**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV480401	**1.199,04**	1	1	1	-
LV480405	**707,87**	1	1	1	-
LV480406	**962,19**	1	1	1	-
LV480411	**1.956,26**	1	1	1	-
LV480415	**2.011,11**	1	1	1	-
LV480416	**663,01**	1	1	1	-
LV480417	**788,31**	1	1	1	-
LV480418	**788,31**	1	1	1	-
LV480421	**1.154,52**	1	1	1	-
LV480434	**627,72**	1	1	1	-
LV480444	**30,92**	1	1	1	-
LV480445	**102,51**	1	1	1	-
LV480501	**1.428,54**	1	1	1	-
LV480502	**2.208,83**	1	1	1	-
LV480503	**1.067,29**	1	1	1	-
LV480504	**1.204,85**	1	1	1	-
LV480506	**1.399,40**	1	1	1	-
LV480507	**1.565,24**	1	1	1	-
LV480509	**2.293,07**	1	1	1	-
LV480510	**2.837,38**	1	1	1	-
LV480511	**2.615,33**	1	1	1	-
LV480512	**3.077,08**	1	1	1	-
LV480520	**3.864,48**	1	1	1	-
LV480521	**6.105,63**	1	1	1	-
LV480522	**8.413,52**	1	1	1	-
LV480530	**157,20**	1	1	1	-
LV480532	**177,71**	1	1	1	-
LV480534	**198,20**	1	1	1	-
LV480536	**184,03**	1	1	1	-
LV480538	**248,80**	1	1	1	-
LV480540	**264,86**	1	1	1	-
LV480550	**36,59**	1	1	1	-
LV480555	**23,91**	1	1	1	-
LV480556	**76,24**	1	1	1	-
LV480561	**550,22**	1	1	1	-
LV480650	**828,11**	1	1	1	-
LV480656	**337,27**	1	1	1	-
LV480657	**312,62**	1	1	1	-
LV480755	**29,16**	1	1	1	-
LV480801	**216,70**	1	1	1	-
LV480810	**1.013,47**	1	1	1	-
LV480811	**181,51**	1	1	1	-
LV480816	**43,40**	1	1	1	-
LV480817	**19,21**	1	1	1	-
LV480819	**17,18**	1	1	1	-
LV480874	**40,75**	1	1	1	-
LV481000	**811,95**	1	1	1	203

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV481001	**811,95**	1	1	1	203
LV481002	**1.001,92**	1	1	1	203
LV481003	**1.001,92**	1	1	1	203
LV481004	**1.000,44**	1	1	1	203
LV4SM100	**843,26**	1	1	1	-
LV510300	**441,16**	1	1	1	-
LV510301	**441,16**	1	1	1	-
LV510302	**441,16**	1	1	1	-
LV510303	**441,16**	1	1	1	-
LV510304	**441,16**	1	1	1	-
LV510305	**441,16**	1	1	1	-
LV510306	**490,77**	1	1	1	-
LV510307	**515,80**	1	1	1	-
LV510310	**602,26**	1	1	1	-
LV510311	**602,26**	1	1	1	-
LV510312	**602,26**	1	1	1	-
LV510313	**602,26**	1	1	1	-
LV510314	**602,26**	1	1	1	-
LV510315	**602,26**	1	1	1	-
LV510316	**684,44**	1	1	1	-
LV510317	**711,99**	1	1	1	-
LV510320	**602,26**	1	1	1	-
LV510321	**602,26**	1	1	1	-
LV510322	**602,26**	1	1	1	-
LV510323	**602,26**	1	1	1	-
LV510324	**602,26**	1	1	1	-
LV510325	**602,26**	1	1	1	-
LV510326	**684,44**	1	1	1	-
LV510327	**711,99**	1	1	1	-
LV510330	**489,65**	1	1	1	-
LV510331	**489,65**	1	1	1	-
LV510332	**489,65**	1	1	1	-
LV510333	**489,65**	1	1	1	-
LV510334	**489,65**	1	1	1	-
LV510335	**489,65**	1	1	1	-
LV510336	**544,71**	1	1	1	-
LV510337	**572,52**	1	1	1	-
LV510340	**668,49**	1	1	1	-
LV510341	**668,49**	1	1	1	-
LV510342	**668,49**	1	1	1	-
LV510343	**668,49**	1	1	1	-
LV510344	**668,49**	1	1	1	-
LV510345	**668,49**	1	1	1	-
LV510346	**759,72**	1	1	1	-
LV510347	**790,28**	1	1	1	-
LV510350	**668,49**	1	1	1	-
LV510351	**668,49**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV510352	**668,49**	1	1	1	-
LV510353	**668,49**	1	1	1	-
LV510354	**668,49**	1	1	1	-
LV510355	**668,49**	1	1	1	-
LV510356	**759,72**	1	1	1	-
LV510357	**790,28**	1	1	1	-
LV510425	**510,09**	1	1	1	-
LV510426	**705,02**	1	1	1	-
LV510430	**477,88**	1	1	1	-
LV510431	**477,88**	1	1	1	-
LV510432	**477,88**	1	1	1	-
LV510433	**477,88**	1	1	1	-
LV510434	**477,88**	1	1	1	-
LV510435	**482,74**	1	1	1	-
LV510440	**568,34**	1	1	1	-
LV510441	**568,34**	1	1	1	-
LV510442	**568,34**	1	1	1	-
LV510443	**568,34**	1	1	1	-
LV510444	**568,34**	1	1	1	-
LV510445	**574,08**	1	1	1	-
LV510736	**794,08**	1	1	1	-
LV510737	**834,15**	1	1	1	-
LV510737QE	**834,15**	1	1	1	-
LV510748	**1.035,91**	1	1	1	-
LV510749	**1.075,99**	1	1	1	-
LV516301	**598,08**	1	1	1	-
LV516302	**669,08**	1	1	1	-
LV516303	**902,86**	1	1	1	-
LV516311	**772,26**	1	1	1	-
LV516312	**863,94**	1	1	1	-
LV516313	**1.166,91**	1	1	1	-
LV516321	**772,26**	1	1	1	-
LV516322	**863,94**	1	1	1	-
LV516323	**1.166,91**	1	1	1	-
LV516331	**667,84**	1	1	1	-
LV516332	**733,35**	1	1	1	-
LV516333	**989,56**	1	1	1	-
LV516341	**862,33**	1	1	1	-
LV516342	**946,92**	1	1	1	-
LV516343	**1.279,04**	1	1	1	-
LV516351	**862,33**	1	1	1	-
LV516352	**946,92**	1	1	1	-
LV516353	**1.279,04**	1	1	1	-
LV516425	**759,55**	1	1	1	-
LV516426	**967,76**	1	1	1	-
LV516430	**665,94**	1	1	1	-
LV516431	**849,27**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV516439	**743,60**	1	1	1	-
LV516440	**948,34**	1	1	1	-
LV516732	**834,15**	1	1	1	-
LV516733	**1.125,14**	1	1	1	-
LV516742	**1.075,99**	1	1	1	-
LV516742QE	**1.075,99**	1	1	1	-
LV516743	**1.454,94**	1	1	1	-
LV525301	**1.527,71**	1	1	1	-
LV525302	**1.596,75**	1	1	1	-
LV525303	**1.877,97**	1	1	1	-
LV525311	**1.990,70**	1	1	1	-
LV525312	**2.080,52**	1	1	1	-
LV525313	**2.438,83**	1	1	1	-
LV525321	**1.990,70**	1	1	1	-
LV525322	**2.080,52**	1	1	1	-
LV525323	**2.438,83**	1	1	1	-
LV525331	**1.604,10**	1	1	1	-
LV525332	**1.676,60**	1	1	1	-
LV525333	**1.971,87**	1	1	1	-
LV525341	**2.090,23**	1	1	1	-
LV525342	**2.184,55**	1	1	1	-
LV525343	**2.560,75**	1	1	1	-
LV525351	**2.090,23**	1	1	1	-
LV525352	**2.184,55**	1	1	1	-
LV525353	**2.560,75**	1	1	1	-
LV525425	**1.503,46**	1	1	1	-
LV525426	**1.957,73**	1	1	1	-
LV525435	**1.637,32**	1	1	1	-
LV525436	**1.918,86**	1	1	1	-
LV525438	**1.719,17**	1	1	1	-
LV525439	**2.014,80**	1	1	1	-
LV525732	**2.155,51**	1	1	1	-
LV525733	**2.532,90**	1	1	1	-
LV525742	**2.806,55**	1	1	1	-
LV525742QE	**2.806,55**	1	1	1	-
LV525743	**3.290,13**	1	1	1	-
LV525743QE	**3.290,13**	1	1	1	-
LV533271	**9.519,49**	1	1	1	-
LV533272	**12.216,38**	1	1	1	-
LV533274	**9.640,38**	1	1	1	-
LV533275	**12.250,89**	1	1	1	-
LV533276	**14.269,52**	1	1	1	-
LV533280	**7.809,18**	1	1	1	109
LV533281	**8.290,12**	1	1	1	109
LV533282	**12.272,73**	1	1	1	109
LV533284	**9.604,43**	1	1	1	109
LV533285	**10.254,41**	1	1	1	109

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV533286	**14.449,39**	1	1	1	109
LV533290	**9.725,97**	1	1	1	109
LV533291	**10.157,28**	1	1	1	109
LV533292	**14.780,28**	1	1	1	109
LV533294	**11.885,35**	1	1	1	109
LV533295	**12.558,13**	1	1	1	109
LV533296	**18.161,82**	1	1	1	109
LV533300	**10.430,53**	1	1	1	109
LV533301	**11.078,37**	1	1	1	109
LV533304	**12.231,30**	1	1	1	109
LV533305	**13.409,82**	1	1	1	109
LV533310	**10.546,31**	1	1	1	109
LV533311	**11.216,60**	1	1	1	109
LV533314	**13.009,18**	1	1	1	109
LV533315	**14.293,74**	1	1	1	109
LV533440	**5.194,14**	1	1	1	-
LV533441	**6.282,70**	1	1	1	-
LV533442	**6.571,34**	1	1	1	109
LV533443	**7.573,60**	1	1	1	109
LV533444	**7.909,02**	1	1	1	109
LV533445	**9.204,91**	1	1	1	109
LV533446	**9.008,41**	1	1	1	109
LV533447	**10.518,77**	1	1	1	109
LV533448	**10.681,59**	1	1	1	109
LV533449	**14.057,10**	1	1	1	109
LV540050	**94,00**	1	10	1	-
LV540305	**3.170,24**	1	1	1	-
LV540306	**3.170,24**	1	1	1	-
LV540308	**4.122,28**	1	1	1	-
LV540309	**4.122,28**	1	1	1	-
LV540311	**4.122,28**	1	1	1	-
LV540312	**4.122,28**	1	1	1	-
LV540315	**3.274,78**	1	1	1	-
LV540316	**3.274,78**	1	1	1	-
LV540318	**4.258,17**	1	1	1	-
LV540319	**4.258,17**	1	1	1	-
LV540321	**4.258,17**	1	1	1	-
LV540322	**4.258,17**	1	1	1	-
LV540400	**1.657,76**	1	1	1	-
LV540401	**2.564,16**	1	1	1	-
LV540505	**3.316,75**	1	1	1	-
LV540506	**4.303,49**	1	1	1	-
LV540510	**3.414,12**	1	1	1	-
LV540511	**4.439,38**	1	1	1	-
LV540550	**3.110,64**	1	1	1	-
LV540552	**3.201,96**	1	1	1	-
LV563305	**3.912,95**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV563306	**3.912,95**	1	1	1	-
LV563308	**5.080,43**	1	1	1	-
LV563309	**5.080,43**	1	1	1	-
LV563311	**5.080,43**	1	1	1	-
LV563312	**5.080,43**	1	1	1	-
LV563315	**4.041,94**	1	1	1	-
LV563316	**4.041,94**	1	1	1	-
LV563318	**5.247,93**	1	1	1	-
LV563319	**5.247,93**	1	1	1	-
LV563321	**5.247,93**	1	1	1	-
LV563322	**5.247,93**	1	1	1	-
LV563400	**2.484,46**	1	1	1	-
LV563401	**3.541,10**	1	1	1	-
LV563505	**4.087,71**	1	1	1	-
LV563506	**5.303,16**	1	1	1	-
LV563510	**4.213,96**	1	1	1	-
LV563511	**5.471,23**	1	1	1	-
LV563550	**3.934,77**	1	1	1	-
LV563552	**4.056,25**	1	1	1	-
LV833033SP	**375,53**	1	1	1	148,156
LV833034SP	**375,53**	1	1	1	148,156
LV833035SP	**375,53**	1	1	1	148,156
LV833036SP	**375,53**	1	1	1	148,156
LV833037SP	**375,53**	1	1	1	148,156
LV833038SP	**375,53**	1	1	1	148,156
LV833098SP	**167,45**	1	1	1	148,152
LV833099SP	**23,27**	1	1	1	152
LV833118SP	**2.211,52**	1	1	1	148
LV833170SP	**165,68**	1	1	1	152,160
LV833171SP	**165,68**	1	1	1	152,160
LV833172SP	**386,94**	1	1	1	149
LV833176SP	**3.433,77**	1	1	1	148
LV833177SP	**3.433,77**	1	1	1	148
LV833179SP	**3.433,77**	1	1	1	148
LV833185SP	**3.433,77**	1	1	1	148
LV833186SP	**3.433,77**	1	1	1	148
LV833187SP	**3.433,77**	1	1	1	148
LV833188SP	**3.433,77**	1	1	1	148
LV833193SP	**752,99**	1	1	1	148
LV833200SP	**3.433,77**	1	1	1	151,171
LV833201SP	**3.433,77**	1	1	1	151,171
LV833203SP	**1.275,83**	1	1	1	151,171
LV833204SP	**1.591,18**	1	1	1	151,171
LV833209SP	**416,24**	1	1	1	151,159,171
LV833210SP	**414,43**	1	1	1	151,159,171
LV833573SP	**5.707,09**	1	1	1	147,155
LV833574SP	**7.562,14**	1	1	1	155
LV833576SP	**1.408,83**	1	1	1	147
LV833579SP	**2.485,78**	1	1	1	147,155
LV833584SP	**712,32**	1	1	1	146
LV833585SP	**934,91**	1	1	1	146
LV833586SP	**400,70**	1	1	1	146
LV833587SP	**534,17**	1	1	1	146
LV833588SP	**399,45**	1	1	1	146
LV833589SP	**532,51**	1	1	1	146
LV833593SP	**48,79**	1	1	1	147,155
LV833604	**710,10**	1	1	1	-
LV833605	**710,10**	1	1	1	-
LV833606	**710,10**	1	1	1	-
LV833607	**710,10**	1	1	1	-
LV833614	**931,99**	1	1	1	-
LV833615	**931,99**	1	1	1	-
LV833616	**931,99**	1	1	1	-
LV833617	**931,99**	1	1	1	-
LV833622SP	**625,68**	1	1	1	-
LV833623SP	**907,95**	1	1	1	-
LV833642SP	**861,29**	1	1	1	146
LV833643SP	**1.148,64**	1	1	1	146
LV833644SP	**765,44**	1	1	1	146
LV833645SP	**1.020,73**	1	1	1	146
LV833648SP	**460,80**	1	1	1	146
LV833659SP	**375,53**	1	1	1	148,156
LV833660SP	**375,53**	1	1	1	148,156
LV833661SP	**375,53**	1	1	1	148,156
LV833662SP	**401,41**	1	1	1	148,156
LV833663SP	**375,53**	1	1	1	148,156
LV833664SP	**375,53**	1	1	1	148,156
LV833668SP	**414,23**	1	1	1	148,156
LV833669SP	**414,23**	1	1	1	148,156
LV833670SP	**414,23**	1	1	1	148,156
LV833671SP	**414,23**	1	1	1	148,156
LV833673SP	**414,23**	1	1	1	148,156
LV833680SP	**521,89**	1	1	1	148,156
LV833681SP	**521,89**	1	1	1	148,156
LV833682SP	**521,89**	1	1	1	148,156
LV833683SP	**521,89**	1	1	1	148,156
LV833684SP	**465,44**	1	1	1	148,156
LV833685SP	**465,44**	1	1	1	148,156
LV833718SP	**93,78**	1	1	1	150
LV833722	**3.737,25**	1	1	1	-
LV833723	**4.539,61**	1	1	1	-
LV833725	**4.790,50**	1	1	1	-
LV833726	**5.470,12**	1	1	1	-
LV833727	**427,41**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV833728	**399,45**	1	1	1	-
LV833729	**399,45**	1	1	1	-
LV833730	**399,45**	1	1	1	-
LV833731	**426,97**	1	1	1	-
LV833732	**399,45**	1	1	1	-
LV833733	**569,79**	1	1	1	-
LV833734	**532,51**	1	1	1	-
LV833735	**532,50**	1	1	1	-
LV833736	**532,50**	1	1	1	-
LV833737	**532,50**	1	1	1	-
LV833738	**532,50**	1	1	1	-
LV833751	**165,68**	1	1	1	-
LV833752	**165,68**	1	1	1	-
LV833753	**165,68**	1	1	1	-
LV833754	**165,68**	1	1	1	-
LV833755	**165,68**	1	1	1	-
LV833756	**165,68**	1	1	1	-
LV833763	**291,06**	1	1	1	-
LV833763SP	**291,06**	1	1	1	149
LV833764	**374,18**	1	1	1	-
LV833765SP	**588,92**	1	1	1	149
LV833766SP	**762,70**	1	1	1	149
LV833767SP	**465,44**	1	1	1	149,157
LV833768SP	**460,80**	1	1	1	146
LV833773	**346,27**	1	1	1	-
LV833774	**692,53**	1	1	1	-
LV833776	**346,27**	1	1	1	-
LV833777	**692,53**	1	1	1	-
LV833778	**692,53**	1	1	1	-
LV833788	**151,46**	1	10	1	-
LV833788SP	**151,46**	1	1	1	149
LV833792	**375,53**	1	1	1	-
LV833793	**375,53**	1	1	1	-
LV833794	**375,53**	1	1	1	-
LV833795	**375,53**	1	1	1	-
LV833796	**375,53**	1	1	1	-
LV833797	**375,53**	1	1	1	-
LV833806	**375,53**	1	1	1	-
LV833810	**375,53**	1	1	1	-
LV833811	**375,53**	1	1	1	-
LV833812	**375,53**	1	1	1	-
LV833813	**617,55**	1	1	1	-
LV833814	**375,53**	1	1	1	-
LV833815	**375,53**	1	1	1	-
LV833819	**414,23**	1	1	1	-
LV833820	**414,23**	1	1	1	-
LV833821	**414,23**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV833822	**414,23**	1	1	1	-
LV833824	**414,23**	1	1	1	-
LV833857SP	**93,88**	1	1	1	150
LV833858SP	**230,65**	1	1	1	150
LV833859SP	**980,31**	1	1	1	150
LV833895	**766,13**	1	1	1	-
LV833895SP	**766,13**	1	1	1	150
LV833897	**238,28**	1	10	1	-
LV833897SP	**238,28**	1	1	1	150
LV833920SP	**2.380,29**	1	1	1	151
LV833921SP	**2.380,30**	1	1	1	151
LV834035SP	**1.980,03**	1	1	1	155
LV834036SP	**2.388,13**	1	1	1	155
LV836668SP	**414,23**	1	1	1	148,156
LV836669SP	**414,23**	1	1	1	148,156
LV836670SP	**414,23**	1	1	1	148,156
LV836671SP	**414,23**	1	1	1	148,156
LV836673SP	**414,23**	1	1	1	148,156
LV836700	**465,39**	1	1	1	-
LV836701	**434,94**	1	1	1	-
LV836702	**434,94**	1	1	1	-
LV836703	**434,94**	1	1	1	-
LV836704	**434,94**	1	1	1	-
LV836705	**434,94**	1	1	1	-
LV836706	**434,94**	1	1	1	-
LV836707	**434,94**	1	1	1	-
LV836708	**464,90**	1	1	1	-
LV836709	**434,94**	1	1	1	-
LV836710	**434,94**	1	1	1	-
LV836711	**434,94**	1	1	1	-
LV836712	**434,94**	1	1	1	-
LV836713	**434,94**	1	1	1	-
LV836714	**434,94**	1	1	1	-
LV846436	**4.906,85**	1	1	1	-
LV846437	**5.742,08**	1	1	1	-
LV846438	**6.112,41**	1	1	1	-
LV846439	**6.788,50**	1	1	1	-
LV846440	**9.236,93**	1	1	1	-
LV846443	**6.949,55**	1	1	1	-
LV846444	**8.358,84**	1	1	1	-
LV846445	**8.852,21**	1	1	1	-
LV846446	**9.698,96**	1	1	1	-
LV846447	**12.041,82**	1	1	1	-
LV846450	**4.950,55**	1	1	1	-
LV846451	**6.037,36**	1	1	1	-
LV846452	**6.867,44**	1	1	1	-
LV846453	**7.059,18**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV846454	**9.189,97**	1	1	1	-
LV846457	**7.169,34**	1	1	1	-
LV846458	**8.578,20**	1	1	1	-
LV846459	**9.050,84**	1	1	1	-
LV846460	**9.885,39**	1	1	1	-
LV846461	**12.600,08**	1	1	1	-
LV846737SP	**579,56**	1	1	1	150
LV847069SP	**712,30**	1	1	1	146
LV847070SP	**934,91**	1	1	1	146
LV847074SP	**167,45**	1	1	1	148,152, 156,160
LV847075SP	**214,18**	1	1	1	152,160
LV847076SP	**160,60**	1	1	1	152
LV847077SP	**159,07**	1	1	1	152
LV847080SP	**352,48**	1	1	1	152,160
LV847081SP	**364,52**	1	1	1	152,160
LV847092SP	**432,71**	1	1	1	150
LV847093SP	**104,48**	1	1	1	148,156
LV847094SP	**911,56**	1	1	1	150
LV847095SP	**545,02**	1	1	1	150
LV847110	**3.200,51**	1	1	1	-
LV847112	**7.082,52**	1	1	1	-
LV847113	**4.567,79**	1	1	1	-
LV847115	**4.789,30**	1	1	1	-
LV847117	**10.868,71**	1	1	1	-
LV847119	**6.046,12**	1	1	1	-
LV847120	**4.019,57**	1	1	1	-
LV847122	**8.075,08**	1	1	1	-
LV847123	**4.995,60**	1	1	1	-
LV847125	**6.023,20**	1	1	1	-
LV847127	**12.829,15**	1	1	1	-
LV847128	**7.272,20**	1	1	1	-
LV847130	**4.840,00**	1	1	1	-
LV847131	**5.317,80**	1	1	1	-
LV847132	**10.462,30**	1	1	1	-
LV847135	**7.317,28**	1	1	1	-
LV847137	**13.642,70**	1	1	1	-
LV847138	**7.701,43**	1	1	1	-
LV847140	**5.435,83**	1	1	1	-
LV847141	**6.319,42**	1	1	1	-
LV847145	**7.542,21**	1	1	1	-
LV847147	**8.438,10**	1	1	1	-
LV847150	**6.634,34**	1	1	1	-
LV847151	**8.036,13**	1	1	1	-
LV847155	**9.629,43**	1	1	1	-
LV847157	**10.476,38**	1	1	1	-
LV847159	**2.991,13**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV847160	**4.789,30**	1	1	1	-
LV847161	**4.019,57**	1	1	1	-
LV847162	**6.023,20**	1	1	1	-
LV847163	**4.523,36**	1	1	1	-
LV847164	**6.838,58**	1	1	1	-
LV847165	**5.080,22**	1	1	1	-
LV847166	**7.542,21**	1	1	1	-
LV847167	**6.634,34**	1	1	1	-
LV847168	**9.629,43**	1	1	1	-
LV847200	**3.071,40**	1	1	1	-
LV847202	**7.336,14**	1	1	1	-
LV847203	**4.306,99**	1	1	1	-
LV847205	**5.031,80**	1	1	1	-
LV847207	**11.003,79**	1	1	1	-
LV847209	**6.237,33**	1	1	1	-
LV847210	**3.890,59**	1	1	1	-
LV847211	**5.252,49**	1	1	1	-
LV847212	**8.123,01**	1	1	1	-
LV847215	**6.644,70**	1	1	1	-
LV847217	**12.961,99**	1	1	1	-
LV847218	**7.985,46**	1	1	1	-
LV847220	**4.401,56**	1	1	1	-
LV847221	**5.974,66**	1	1	1	-
LV847222	**9.829,63**	1	1	1	-
LV847225	**7.221,83**	1	1	1	-
LV847227	**13.779,20**	1	1	1	-
LV847228	**8.425,43**	1	1	1	-
LV847230	**5.305,38**	1	1	1	-
LV847231	**6.141,48**	1	1	1	-
LV847235	**7.452,97**	1	1	1	-
LV847237	**8.600,29**	1	1	1	-
LV847240	**7.154,71**	1	1	1	-
LV847241	**8.554,93**	1	1	1	-
LV847245	**9.765,39**	1	1	1	-
LV847247	**10.962,09**	1	1	1	-
LV847248	**3.071,40**	1	1	1	-
LV847249	**4.702,62**	1	1	1	-
LV847250	**3.636,06**	1	1	1	-
LV847251	**6.210,00**	1	1	1	-
LV847252	**4.401,56**	1	1	1	-
LV847253	**6.749,38**	1	1	1	-
LV847254	**4.958,30**	1	1	1	-
LV847255	**7.452,97**	1	1	1	-
LV847256	**6.686,65**	1	1	1	-
LV847257	**9.765,39**	1	1	1	-
LV847283	**3.830,06**	1	1	1	-
LV847284	**4.093,90**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV847287	**5.819,19**	1	1	1	-
LV847288	**6.648,20**	1	1	1	-
LV847292	**6.648,20**	1	1	1	-
LV847311	**375,53**	1	1	1	-
LV847312	**375,53**	1	1	1	-
LV847313	**375,53**	1	1	1	-
LV847314	**375,53**	1	1	1	-
LV847315	**375,53**	1	1	1	-
LV847316	**375,53**	1	1	1	-
LV847321	**375,53**	1	1	1	-
LV847322	**375,53**	1	1	1	-
LV847323	**375,53**	1	1	1	-
LV847324	**375,53**	1	1	1	-
LV847325	**375,53**	1	1	1	-
LV847326	**375,53**	1	1	1	-
LV847328	**710,08**	1	1	1	-
LV847329	**710,08**	1	1	1	-
LV847330	**931,99**	1	1	1	-
LV847331	**931,99**	1	1	1	-
LV847335SP	**113,64**	1	1	1	146
LV847336SP	**142,00**	1	1	1	146
LV847339	**174,88**	1	1	1	-
LV847340	**492,17**	1	1	1	-
LV847341	**507,38**	1	1	1	-
LV847342	**352,48**	1	1	1	-
LV847343	**363,39**	1	1	1	-
LV847344	**668,25**	1	1	1	-
LV847345	**668,25**	1	1	1	-
LV847346	**38,40**	1	1	1	-
LV847350	**375,53**	1	1	1	-
LV847351	**375,53**	1	1	1	-
LV847352	**375,53**	1	1	1	-
LV847353	**375,53**	1	1	1	-
LV847354	**375,53**	1	1	1	-
LV847355	**424,57**	1	1	1	-
LV847360	**401,41**	1	1	1	-
LV847361	**375,53**	1	1	1	-
LV847362	**375,53**	1	1	1	-
LV847363	**375,53**	1	1	1	-
LV847364	**463,16**	1	1	1	-
LV847365	**401,41**	1	1	1	-
LV847370	**401,82**	1	1	1	-
LV847371	**375,53**	1	1	1	-
LV847372	**375,53**	1	1	1	-
LV847373	**375,53**	1	1	1	-
LV847374	**375,53**	1	1	1	-
LV847375	**375,53**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV847380	**414,23**	1	1	1	-
LV847381	**414,23**	1	1	1	-
LV847382	**414,23**	1	1	1	-
LV847383	**414,23**	1	1	1	-
LV847385	**414,23**	1	1	1	-
LV847390	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847391	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847392	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847393	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847395	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847396	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847398	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847400	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847403	**497,24**	1	1	1	-
LV847412	**397,21**	1	1	1	-
LV847413	**397,21**	1	1	1	-
LV847414	**397,21**	1	1	1	-
LV847415	**397,21**	1	1	1	-
LV847416	**397,21**	1	1	1	-
LV847417	**397,21**	1	1	1	-
LV847430	**492,17**	1	1	1	-
LV847431	**507,38**	1	1	1	-
LV847432	**352,48**	1	1	1	-
LV847433	**363,39**	1	1	1	-
LV847434	**668,25**	1	1	1	-
LV847435	**668,25**	1	1	1	-
LV847440	**397,21**	1	1	1	-
LV847441	**397,21**	1	1	1	-
LV847442	**397,21**	1	1	1	-
LV847443	**424,57**	1	1	1	-
LV847444	**397,21**	1	1	1	-
LV847445	**397,21**	1	1	1	-
LV847450	**375,53**	1	1	1	-
LV847451	**375,53**	1	1	1	-
LV847452	**375,53**	1	1	1	-
LV847453	**375,53**	1	1	1	-
LV847454	**375,53**	1	1	1	-
LV847455	**375,53**	1	1	1	-
LV847460	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847461	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847462	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847463	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847465	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847466	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847468	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847470	**3.433,77**	1	1	1	-
LV847483	**507,71**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV847506	**472,74**	1	1	1	-
LV847512	**621,86**	1	1	1	-
LV847514	**238,28**	1	1	1	-
LV847514SP	**238,28**	1	1	1	150
LV847515SP	**214,47**	1	1	1	150
LV847517SP	**200,44**	1	1	1	150
LV847518SP	**200,44**	1	1	1	150
LV847519	**350,27**	1	1	1	-
LV847520	**552,99**	1	1	1	-
LV847521	**346,27**	1	1	1	-
LV847522	**692,53**	1	1	1	-
LV847829	**185,94**	1	1	1	-
LV847829SP	**185,94**	1	1	1	154
LV847849SP	**167,45**	1	1	1	156,160
LV847850SP	**167,45**	1	1	1	160
LV847869SP	**1.184,00**	1	1	1	158
LV847888SP	**3.433,77**	1	1	1	156
LV847889SP	**3.433,77**	1	1	1	156
LV847890SP	**3.433,77**	1	1	1	156
LV847891SP	**3.433,77**	1	1	1	156
LV847893SP	**3.433,77**	1	1	1	156
LV847894SP	**3.433,77**	1	1	1	156
LV847895SP	**3.433,77**	1	1	1	156
LV847896SP	**3.433,77**	1	1	1	156
LV847897SP	**3.433,77**	1	1	1	156
LV847900SP	**248,14**	1	1	1	152,160
LV847904SP	**436,30**	1	1	1	156
LV847914SP	**151,94**	1	1	1	157
LV847915SP	**492,17**	1	1	1	160
LV847916SP	**505,71**	1	1	1	160
LV847926SP	**1.221,72**	1	1	1	159,171
LV847930SP	**1.291,75**	1	1	1	159,171
LV847932SP	**325,41**	1	1	1	154
LV847933SP	**433,93**	1	1	1	154
LV847935SP	**411,24**	1	1	1	158
LV847936SP	**864,21**	1	1	1	158
LV847937SP	**1.307,42**	1	1	1	158
LV847939SP	**953,94**	1	1	1	158
LV847940SP	**250,17**	1	1	1	158
LV847942SP	**325,41**	1	1	1	154
LV847943SP	**842,61**	1	1	1	154
LV847960SP	**325,41**	1	1	1	154
LV847961SP	**405,95**	1	1	1	154
LV847962SP	**633,83**	1	1	1	154
LV847963SP	**845,25**	1	1	1	154
LV847964SP	**304,44**	1	1	1	154
LV847965SP	**405,96**	1	1	1	154

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV847966SP	**592,98**	1	1	1	154
LV847967SP	**788,31**	1	1	1	154
LV847968SP	**1.138,05**	1	1	1	154
LV847969SP	**1.517,34**	1	1	1	154
LV847970SP	**1.138,05**	1	1	1	154
LV847971SP	**1.517,34**	1	1	1	154
LV847990SP	**325,41**	1	1	1	154
LV847991SP	**433,93**	1	1	1	154
LV847992SP	**633,83**	1	1	1	154
LV847993SP	**842,61**	1	1	1	154
LV848000	**6.772,72**	1	1	1	-
LV848001	**7.742,90**	1	1	1	-
LV848002	**9.650,57**	1	1	1	-
LV848004	**6.336,23**	1	1	1	-
LV848005	**7.243,87**	1	1	1	-
LV848007	**9.648,91**	1	1	1	-
LV848008	**10.180,81**	1	1	1	-
LV848009	**14.813,26**	1	1	1	-
LV848011	**9.027,05**	1	1	1	-
LV848012	**10.180,81**	1	1	1	-
LV848014	**7.283,49**	1	1	1	-
LV848015	**8.183,37**	1	1	1	-
LV848016	**10.237,47**	1	1	1	-
LV848018	**6.814,07**	1	1	1	-
LV848019	**7.655,96**	1	1	1	-
LV848021	**9.391,59**	1	1	1	-
LV848022	**10.705,10**	1	1	1	-
LV848023	**15.099,30**	1	1	1	-
LV848025	**9.391,59**	1	1	1	-
LV848026	**10.705,10**	1	1	1	-
LV848028	**7.745,51**	1	1	1	-
LV848029	**8.474,37**	1	1	1	-
LV848030	**12.417,81**	1	1	1	-
LV848032	**7.246,32**	1	1	1	-
LV848033	**8.474,37**	1	1	1	-
LV848035	**10.183,08**	1	1	1	-
LV848036	**12.122,68**	1	1	1	-
LV848037	**16.485,92**	1	1	1	-
LV848039	**10.183,08**	1	1	1	-
LV848040	**12.122,68**	1	1	1	-
LV848042	**9.139,22**	1	1	1	-
LV848043	**9.827,80**	1	1	1	-
LV848044	**15.596,09**	1	1	1	-
LV848046	**9.139,22**	1	1	1	-
LV848047	**9.827,80**	1	1	1	-
LV848049	**12.586,82**	1	1	1	-
LV848050	**13.878,11**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV848051	**19.761,36**	1	1	1	-
LV848053	**12.586,82**	1	1	1	-
LV848054	**13.878,11**	1	1	1	-
LV848056	**11.970,26**	1	1	1	-
LV848057	**12.478,23**	1	1	1	-
LV848058	**17.460,81**	1	1	1	-
LV848060	**17.766,55**	1	1	1	-
LV848061	**12.478,23**	1	1	1	-
LV848063	**16.183,72**	1	1	1	-
LV848064	**17.411,24**	1	1	1	-
LV848065	**22.884,21**	1	1	1	-
LV848067	**23.351,23**	1	1	1	-
LV848068	**17.411,24**	1	1	1	-
LV848070	**16.576,46**	1	1	1	-
LV848071	**21.116,72**	1	1	1	-
LV848073	**21.433,24**	1	1	1	-
LV848074	**16.576,46**	1	1	1	-
LV848076	**21.004,56**	1	1	1	-
LV848077	**24.679,69**	1	1	1	-
LV848079	**25.183,36**	1	1	1	-
LV848080	**21.004,56**	1	1	1	-
LV848082	**25.375,59**	1	1	1	-
LV848083	**29.926,51**	1	1	1	-
LV848085	**25.375,59**	1	1	1	-
LV848087	**31.636,38**	1	1	1	-
LV848088	**37.428,58**	1	1	1	-
LV848090	**31.636,38**	1	1	1	-
LV848092	**30.143,01**	1	1	1	-
LV848093	**33.742,42**	1	1	1	-
LV848095	**30.143,01**	1	1	1	-
LV848097	**39.166,48**	1	1	1	-
LV848098	**44.652,17**	1	1	1	-
LV848100	**39.166,48**	1	1	1	-
LV848102	**45.563,45**	1	1	1	-
LV848103	**66.451,77**	1	1	1	-
LV848104	**90.024,75**	1	1	1	-
LV848105	**118.686,09**	1	1	1	-
LV848106	**44.528,92**	1	1	1	-
LV848107	**49.577,92**	1	1	1	-
LV848108	**44.528,92**	1	1	1	-
LV848109	**57.428,25**	1	1	1	-
LV848110	**65.122,74**	1	1	1	-
LV848111	**57.428,25**	1	1	1	-
LV848112	**60.770,08**	1	1	1	-
LV848113	**67.443,00**	1	1	1	-
LV848114	**60.770,08**	1	1	1	-
LV848115	**78.054,65**	1	1	1	-
LV848116	**88.224,25**	1	1	1	-
LV848117	**78.054,65**	1	1	1	-
LV848118	**80.425,59**	1	1	1	-
LV848119	**89.209,87**	1	1	1	-
LV848120	**80.425,59**	1	1	1	-
LV848121	**102.924,86**	1	1	1	-
LV848122	**116.312,37**	1	1	1	-
LV848123	**102.924,86**	1	1	1	-
LV848124	**347,10**	1	1	1	-
LV848125	**347,10**	1	1	1	-
LV848126	**462,86**	1	1	1	-
LV848127	**462,86**	1	1	1	-
LV848128	**347,10**	1	1	1	-
LV848129	**676,09**	1	1	1	-
LV848130	**324,73**	1	1	1	-
LV848131	**632,51**	1	1	1	-
LV848133	**303,49**	1	1	1	-
LV848134	**591,13**	1	1	1	-
LV848135	**1.134,51**	1	1	1	-
LV848136	**1.192,99**	1	1	1	-
LV848137	**1.734,62**	1	1	1	-
LV848138	**303,49**	1	1	1	-
LV848139	**591,13**	1	1	1	-
LV848140	**1.134,51**	1	1	1	-
LV848141	**1.192,99**	1	1	1	-
LV848142	**1.734,62**	1	1	1	-
LV848143	**303,49**	1	1	1	-
LV848144	**591,13**	1	1	1	-
LV848145	**1.134,51**	1	1	1	-
LV848146	**1.192,99**	1	1	1	-
LV848148	**303,49**	1	1	1	-
LV848149	**591,13**	1	1	1	-
LV848150	**1.134,51**	1	1	1	-
LV848151	**1.192,99**	1	1	1	-
LV848153	**462,86**	1	1	1	-
LV848154	**901,59**	1	1	1	-
LV848155	**433,02**	1	1	1	-
LV848156	**901,59**	1	1	1	-
LV848158	**404,69**	1	1	1	-
LV848159	**788,31**	1	1	1	-
LV848160	**1.512,62**	1	1	1	-
LV848161	**1.590,64**	1	1	1	-
LV848162	**2.312,74**	1	1	1	-
LV848163	**404,69**	1	1	1	-
LV848164	**788,31**	1	1	1	-
LV848165	**1.512,62**	1	1	1	-
LV848166	**1.590,64**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV848167	**2.312,74**	1	1	1	-
LV848168	**404,69**	1	1	1	-
LV848169	**788,31**	1	1	1	-
LV848170	**1.512,62**	1	1	1	-
LV848171	**1.590,64**	1	1	1	-
LV848173	**404,69**	1	1	1	-
LV848174	**788,31**	1	1	1	-
LV848175	**1.512,62**	1	1	1	-
LV848176	**1.590,64**	1	1	1	-
LV848177	**15.115,57**	1	1	1	-
LV848178	**15.407,46**	1	1	1	-
LV848179	**16.822,36**	1	1	1	-
LV848180	**20.164,66**	1	1	1	-
LV848181	**38.192,41**	1	1	1	-
LV848182SP	**2.823,30**	1	1	1	155
LV848183	**10.388,59**	1	1	1	-
LV848184	**10.923,59**	1	1	1	-
LV848185	**12.370,06**	1	1	1	-
LV848186	**14.161,33**	1	1	1	-
LV848187	**32.282,00**	1	1	1	-
LV848193	**39.965,78**	1	1	1	-
LV848194	**58.600,25**	1	1	1	-
LV848195	**79.647,58**	1	1	1	-
LV848196	**105.025,36**	1	1	1	-
LV848198	**492,17**	1	1	1	-
LV848200	**492,17**	1	1	1	-
LV848201	**507,38**	1	1	1	-
LV848202	**668,25**	1	1	1	-
LV848202SP	**668,25**	1	1	1	160
LV848203	**714,29**	1	1	1	-
LV848203SP	**668,25**	1	1	1	160
LV848206	**3.433,77**	1	1	1	-
LV848207	**3.433,77**	1	1	1	-
LV848208	**3.433,77**	1	1	1	-
LV848209	**3.433,77**	1	1	1	-
LV848211	**3.433,77**	1	1	1	-
LV848212	**3.433,77**	1	1	1	-
LV848213	**3.433,77**	1	1	1	-
LV848214	**3.433,77**	1	1	1	-
LV848215	**3.433,77**	1	1	1	-
LV848226	**9.868,40**	1	1	1	-
LV848227	**10.403,47**	1	1	1	-
LV848228	**11.849,97**	1	1	1	-
LV848229	**13.641,31**	1	1	1	-
LV848230	**5.890,92**	1	1	1	-
LV848231	**7.899,18**	1	1	1	-
LV848232	**9.747,90**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV848233	**8.920,25**	1	1	1	-
LV848234	**5.890,92**	1	1	1	-
LV848235	**7.390,08**	1	1	1	-
LV848237	**9.250,47**	1	1	1	-
LV848238	**11.060,89**	1	1	1	-
LV848239	**14.303,55**	1	1	1	-
LV848240	**12.294,82**	1	1	1	-
LV848241	**8.654,28**	1	1	1	-
LV848242	**9.671,05**	1	1	1	-
LV848244	**7.097,67**	1	1	1	-
LV848245	**7.623,64**	1	1	1	-
LV848246	**10.375,17**	1	1	1	-
LV848247	**10.123,72**	1	1	1	-
LV848248	**6.640,23**	1	1	1	-
LV848249	**7.124,90**	1	1	1	-
LV848251	**8.776,05**	1	1	1	-
LV848252	**10.897,74**	1	1	1	-
LV848253	**14.445,11**	1	1	1	-
LV848254	**13.101,77**	1	1	1	-
LV848255	**8.776,05**	1	1	1	-
LV848256	**10.195,39**	1	1	1	-
LV848258	**6.827,39**	1	1	1	-
LV848259	**8.499,34**	1	1	1	-
LV848260	**11.886,81**	1	1	1	-
LV848261	**12.075,97**	1	1	1	-
LV848262	**6.827,39**	1	1	1	-
LV848263	**7.943,31**	1	1	1	-
LV848265	**10.942,59**	1	1	1	-
LV848266	**11.612,96**	1	1	1	-
LV848267	**15.976,28**	1	1	1	-
LV848268	**16.076,20**	1	1	1	-
LV848269	**9.567,62**	1	1	1	-
LV848270	**11.612,96**	1	1	1	-
LV848272	**9.210,70**	1	1	1	-
LV848273	**9.296,72**	1	1	1	-
LV848274	**15.065,18**	1	1	1	-
LV848275	**14.981,05**	1	1	1	-
LV848276	**8.608,13**	1	1	1	-
LV848277	**9.296,72**	1	1	1	-
LV848279	**12.077,18**	1	1	1	-
LV848280	**13.368,49**	1	1	1	-
LV848281	**19.647,33**	1	1	1	-
LV848282	**19.628,91**	1	1	1	-
LV848283	**12.077,18**	1	1	1	-
LV848284	**13.368,49**	1	1	1	-
LV848286	**11.373,01**	1	1	1	-
LV848287	**11.880,97**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV848288	**17.492,78**	1	1	1	-
LV848289	**22.150,74**	1	1	1	-
LV848290	**15.351,20**	1	1	1	-
LV848291	**11.880,97**	1	1	1	-
LV848293	**15.899,45**	1	1	1	-
LV848294	**17.598,98**	1	1	1	-
LV848295	**22.285,58**	1	1	1	-
LV848296	**28.671,82**	1	1	1	-
LV848297	**19.913,05**	1	1	1	-
LV848298	**17.598,98**	1	1	1	-
LV848300	**15.979,30**	1	1	1	-
LV848301	**20.519,72**	1	1	1	-
LV848302	**26.371,59**	1	1	1	-
LV848303	**20.822,22**	1	1	1	-
LV848304	**15.979,30**	1	1	1	-
LV848306	**20.405,77**	1	1	1	-
LV848307	**24.081,16**	1	1	1	-
LV848308	**30.936,51**	1	1	1	-
LV848309	**24.572,62**	1	1	1	-
LV848310	**20.405,77**	1	1	1	-
LV848312	**24.587,46**	1	1	1	-
LV848313	**29.138,63**	1	1	1	-
LV848314	**37.007,61**	1	1	1	-
LV848315	**24.587,46**	1	1	1	-
LV848317	**30.784,10**	1	1	1	-
LV848318	**36.576,27**	1	1	1	-
LV848319	**46.309,01**	1	1	1	-
LV848320	**30.784,10**	1	1	1	-
LV848322	**29.365,75**	1	1	1	-
LV848323	**32.965,16**	1	1	1	-
LV848324	**41.842,09**	1	1	1	-
LV848325	**29.365,75**	1	1	1	-
LV848327	**38.328,52**	1	1	1	-
LV848328	**43.814,17**	1	1	1	-
LV848329	**55.291,11**	1	1	1	-
LV848330	**38.328,52**	1	1	1	-
LV848332	**39.110,73**	1	1	1	-
LV848333	**55.276,20**	1	1	1	-
LV848334	**76.323,40**	1	1	1	-
LV848335	**101.701,31**	1	1	1	-
LV848336	**41.835,35**	1	1	1	-
LV848337	**46.884,34**	1	1	1	-
LV848338	**41.835,35**	1	1	1	-
LV848339	**54.170,64**	1	1	1	-
LV848340	**61.864,97**	1	1	1	-
LV848341	**54.170,64**	1	1	1	-
LV848342	**58.076,58**	1	1	1	-
LV848343	**64.749,53**	1	1	1	-
LV848344	**58.076,58**	1	1	1	-
LV848345	**74.796,93**	1	1	1	-
LV848346	**84.966,49**	1	1	1	-
LV848347	**74.796,93**	1	1	1	-
LV848348	**77.731,94**	1	1	1	-
LV848349	**86.516,33**	1	1	1	-
LV848350	**77.731,94**	1	1	1	-
LV848351	**99.667,26**	1	1	1	-
LV848352	**113.054,75**	1	1	1	-
LV848353	**99.667,26**	1	1	1	-
LV848354	**44.708,34**	1	1	1	-
LV848355	**63.103,02**	1	1	1	-
LV848356	**86.700,51**	1	1	1	-
LV848357	**115.361,98**	1	1	1	-
LV848362	**5.819,19**	1	1	1	-
LV848382	**542,68**	1	1	1	-
LV848392	**5.020,85**	1	1	1	-
LV848393	**6.178,83**	1	1	1	-
LV848394	**6.178,83**	1	1	1	-
LV848395	**8.441,56**	1	1	1	-
LV848396	**9.020,90**	1	1	1	-
LV848397	**17.986,70**	1	1	1	-
LV848399	**6.547,46**	1	1	1	-
LV848400	**8.809,39**	1	1	1	-
LV848403	**5.370,09**	1	1	1	-
LV848404	**6.142,64**	1	1	1	-
LV848405	**7.687,53**	1	1	1	-
LV848406	**7.687,53**	1	1	1	-
LV848407	**10.703,61**	1	1	1	-
LV848408	**11.476,22**	1	1	1	-
LV848409	**22.419,20**	1	1	1	-
LV848411	**8.174,95**	1	1	1	-
LV848412	**11.191,19**	1	1	1	-
LV848413	**347,10**	1	1	1	-
LV848414	**303,49**	1	1	1	-
LV848415	**347,10**	1	1	1	-
LV848416	**676,09**	1	1	1	-
LV848417	**462,86**	1	1	1	-
LV848418	**324,39**	1	1	1	-
LV848419	**676,09**	1	1	1	-
LV848420	**462,86**	1	1	1	-
LV848421SP	**782,74**	1	1	1	154
LV848422SP	**1.070,54**	1	1	1	154
LV848424SP	**1.043,79**	1	1	1	154
LV848425SP	**1.427,38**	1	1	1	154
LV848426	**14.595,45**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV848427	**14.739,92**	1	1	1	-
LV848428	**16.302,34**	1	1	1	-
LV848429	**20.048,32**	1	1	1	-
LV848436	**17.958,15**	1	1	1	-
LV848437	**31.412,33**	1	1	1	-
LV848438	**22.740,36**	1	1	1	-
LV848439	**37.322,73**	1	1	1	-
LV848441	**433,01**	1	1	1	-
LV848442	**901,60**	1	1	1	-
LV848444	**404,68**	1	1	1	-
LV848445	**843,50**	1	1	1	-
LV848449	**401,82**	1	1	1	-
LV848450	**375,53**	1	1	1	-
LV848451	**375,53**	1	1	1	-
LV848452	**375,53**	1	1	1	-
LV848453	**375,53**	1	1	1	-
LV848454	**375,53**	1	1	1	-
LV848458	**401,82**	1	1	1	-
LV848459	**375,53**	1	1	1	-
LV848460	**375,53**	1	1	1	-
LV848461	**375,53**	1	1	1	-
LV848462	**375,53**	1	1	1	-
LV848463	**375,53**	1	1	1	-
LV848469	**352,48**	1	1	1	-
LV848470	**363,39**	1	1	1	-
LV848475	**492,17**	1	1	1	-
LV848476	**507,38**	1	1	1	-
LV848477	**194,21**	1	10	1	-
LV848477SP	**194,21**	1	1	1	160
LV848478SP	**165,68**	1	1	1	160
LV848481	**424,57**	1	1	1	-
LV848482	**424,57**	1	1	1	-
LV848483	**397,21**	1	1	1	-
LV848484	**397,21**	1	1	1	-
LV848485	**397,21**	1	1	1	-
LV848486	**397,21**	1	1	1	-
LV848491	**424,57**	1	1	1	-
LV848492	**424,57**	1	1	1	-
LV848493	**397,21**	1	1	1	-
LV848494	**397,21**	1	1	1	-
LV848495	**397,21**	1	1	1	-
LV848496	**397,21**	1	1	1	-
LV848499	**3.830,06**	1	1	1	-
LV848500	**6.648,20**	1	1	1	-
LV848501	**414,23**	1	1	1	-
LV848502	**414,23**	1	1	1	-
LV848503	**414,23**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV848504	**414,23**	1	1	1	-
LV848506	**414,23**	1	1	1	-
LV848511	**397,21**	1	1	1	-
LV848512	**424,57**	1	1	1	-
LV848513	**397,21**	1	1	1	-
LV848514	**397,21**	1	1	1	-
LV848515	**397,21**	1	1	1	-
LV848516	**424,57**	1	1	1	-
LV848533	**507,77**	1	1	1	-
LV848534	**621,86**	1	1	1	-
LV848534SP	**621,86**	1	1	1	160
LV848535	**766,13**	1	10	1	-
LV848535SP	**766,13**	1	1	1	158
LV848536	**234,84**	1	25	1	-
LV848536SP	**234,84**	1	1	1	158
LV848539	**238,28**	1	1	1	-
LV848539SP	**238,28**	1	1	1	158
LV848541SP	**345,13**	1	1	1	158
LV848542SP	**346,27**	1	1	1	158
LV848543SP	**370,12**	1	1	1	158
LV848545	**346,27**	1	1	1	-
LV848549	**346,27**	1	1	1	-
LV848550	**692,53**	1	1	1	-
LV848551	**692,53**	1	1	1	-
LV848554	**646,54**	1	10	1	-
LV848556SP	**648,56**	1	1	1	154
LV848557SP	**648,56**	1	1	1	154
LV848560SP	**159,93**	1	1	1	160
LV848568	**346,27**	1	1	1	-
LV848569	**692,53**	1	1	1	-
LV848570	**692,53**	1	1	1	-
LV848572	**346,27**	1	1	1	-
LV848573	**692,53**	1	1	1	-
LV848574	**692,53**	1	1	1	-
LV848579	**151,46**	1	1	1	-
LV848580	**151,46**	1	1	1	-
LV848582	**227,94**	1	5	5	-
LV848585	**669,82**	1	1	1	-
LV848591SP	**154,38**	1	1	1	157
LV848592	**2.829,19**	1	1	1	-
LV848592SP	**2.829,18**	1	1	1	157
LV848593	**3.529,83**	1	1	1	-
LV848593SP	**3.529,83**	1	1	1	157
LV848594	**4.508,68**	1	1	1	-
LV848594SP	**4.508,68**	1	1	1	157
LV848595	**300,87**	1	5	1	-
LV848596SP	**562,71**	1	1	1	157

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV848597SP	**562,71**	1	1	1	157
LV848598SP	**562,71**	1	1	1	157
LV848599SP	**132,69**	1	1	1	154
LV848600SP	**132,69**	1	1	1	154
LV848601SP	**361,16**	1	1	1	158
LV848603SP	**361,16**	1	1	1	158
LV848604SP	**994,67**	1	1	1	158
LV848605SP	**287,72**	1	1	1	158
LV848608SP	**5.086,14**	1	1	1	159,171
LV848609SP	**5.086,14**	1	1	1	159,171
LV848610SP	**5.086,14**	1	1	1	159,171
LV848614SP	**2.312,91**	1	1	1	159
LV848721SP	**560,51**	1	1	1	157
LV848722SP	**936,83**	1	1	1	157
LV848723SP	**694,49**	1	1	1	157
LV848724SP	**1.189,25**	1	1	1	157
LV848727	**11.051,08**	1	1	1	-
LV848732	**40.187,63**	1	1	1	-
LV848749	**15.063,36**	1	1	1	-
LV848755	**12.481,88**	1	1	1	-
LV848759	**20.529,84**	1	1	1	-
LV848762	**51.189,21**	1	1	1	-
LV848891SP	**3.437,06**	1	1	1	147,155
LV848904SP	**2.710,35**	1	1	1	155
LV848905SP	**2.208,56**	1	1	1	155
LV850003	**734,70**	1	1	1	-
LV850004	**261,78**	1	1	1	-
LV850004X	**244,90**	1	1	1	-
LV850005	**241,63**	1	1	1	-
LV850005X	**226,05**	1	1	1	-
LV850053SP	**117,42**	1	1	1	147,155
LV850055SP	**140,89**	1	1	1	147,155
LV850056	**89,01**	1	8	1	-
LV850057	**621,86**	1	1	1	-
LV850058	**621,86**	1	1	1	-
LV850060	**562,53**	1	8	1	-
LV850060SP	**487,53**	1	1	1	147,155
LV850061SP	**1.037,85**	1	1	1	245
LV850062SP	**1.037,85**	1	1	1	245
LV850063SP	**581,52**	1	1	1	245
LV850064SP	**1.405,32**	1	1	1	245
LV850067SP	**51,08**	1	1	1	147,155
LV851001SP	**1.131,83**	1	1	1	153,161
LV851100	**1.198,32**	1	1	1	-
LV851100SP	**1.131,83**	1	1	1	147,153,245
LV851120SP	**426,27**	1	1	1	153
LV851200	**1.354,56**	1	1	1	-

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV851200SP	**1.209,79**	1	1	1	155,161,245
LV851220SP	**426,27**	1	1	1	161
LV864909SP	**346,27**	1	1	1	149
LV864910SP	**692,53**	1	1	1	149
LV864911SP	**692,53**	1	1	1	149
LV864912SP	**346,27**	1	1	1	149
LV864913SP	**692,54**	1	1	1	149
LV864914SP	**692,54**	1	1	1	149
LV864917SP	**621,86**	1	1	1	152
LV864918SP	**346,27**	1	1	1	150
LV864919SP	**346,27**	1	1	1	150
LV864920SP	**346,27**	1	1	1	150
LV864921SP	**346,27**	1	1	1	150
LV864922SP	**492,17**	1	1	1	160
LV864928SP	**346,27**	1	1	1	158
LV864929SP	**692,53**	1	1	1	158
LV864930SP	**692,53**	1	1	1	158
LV864931SP	**346,27**	1	1	1	158
LV864932SP	**692,53**	1	1	1	158
LV864933SP	**692,53**	1	1	1	158
LV864934SP	**692,53**	1	1	1	157
LV864935SP	**346,27**	1	1	1	157
LV864936SP	**346,27**	1	1	1	157
LV864937SP	**346,27**	1	1	1	157
LV864938SP	**346,27**	1	1	1	157
LV864939SP	**346,27**	1	1	1	157
LV864940SP	**228,66**	1	1	1	157
LV864942SP	**301,81**	1	1	1	157
LV864950	**8.979,16**	1	1	1	-
LV864951	**11.032,18**	1	1	1	-
LV864952	**8.420,24**	1	1	1	-
LV864953	**10.522,49**	1	1	1	-
LV864954	**8.853,54**	1	1	1	-
LV864955	**11.655,64**	1	1	1	-
LV864956	**8.322,58**	1	1	1	-
LV864957	**11.146,01**	1	1	1	-
LV864958	**9.753,84**	1	1	1	-
LV864959	**12.880,72**	1	1	1	-
LV864960	**9.868,41**	1	1	1	-
LV864961	**12.371,16**	1	1	1	-
LV864962	**11.242,68**	1	1	1	-
LV864963	**14.897,87**	1	1	1	-
LV864964	**10.711,75**	1	1	1	-
LV864965	**14.388,39**	1	1	1	-
LV864966	**14.158,08**	1	1	1	-
LV864967	**18.554,57**	1	1	1	-
LV864968	**13.560,98**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
LV864969	**17.955,76**	1	1	1	-
LV864970	**18.719,82**	1	1	1	-
LV864971	**23.081,73**	1	1	1	-
LV864972	**18.122,67**	1	1	1	-
LV864973	**22.482,93**	1	1	1	-
LV864974	**29.813,54**	1	1	1	-
LV864975	**33.550,76**	1	1	1	-
LV864976	**27.610,23**	1	1	1	-
LV864977	**32.698,54**	1	1	1	-
LV865307	**5.819,19**	1	1	1	-
LVB70206	**986,08**	1	1	1	-
LVB71320	**4.529,07**	1	1	1	-
LVCT00050S	**57,37**	1	1	1	225,234
LVCT00101S	**74,58**	1	1	1	225,234
LVCT00102S	**161,80**	1	1	1	225,234
LVCT00201S	**96,39**	1	1	1	225,234
LVCT00202S	**177,86**	1	1	1	225,234
LVCT00302S	**177,86**	1	1	1	225,234
LVCT00403S	**190,49**	1	1	1	225,234
LVCT00603S	**190,49**	1	1	1	225,234
LVCT00803S	**190,49**	1	1	1	225,234
LVCT00804S	**214,58**	1	1	1	225,234
LVCT01004S	**235,23**	1	1	1	225,234
LVCT01204S	**235,23**	1	1	1	225,234
LVCT01604S	**235,23**	1	1	1	225,234
LVCT02004S	**235,23**	1	1	1	225,234
LVCT02404S	**235,23**	1	1	1	225,234

M

M6200A0A0B0A0A0N	**464,82**	1	1	1	-
M6200A0A0B0A0A0P	**547,69**	1	1	1	-
M6200A0A0B0A0B0R	**711,88**	1	1	1	-
M6200A0A0B0Z0A0N	**324,30**	1	1	1	-
M6200A0A0B0Z0A0P	**407,17**	1	1	1	-
M6200A0A0B0Z0A0R	**493,67**	1	1	1	-
M6200A0A0C0A0A0P	**613,43**	1	1	1	-
M6200A0A0C0A0A0R	**688,20**	1	1	1	-
M6200A0A0C0A0B0R	**688,20**	1	1	1	-
M6200M0A0B0A0A0R	**633,09**	1	1	1	-
M6200R2A0B0A0A0R	**731,45**	1	1	1	-
M6200R2A0C0A0A0R	**785,50**	1	1	1	-
M6200T1A0B0A0A0R	**536,87**	1	1	1	-
M620DR1	**217,67**	1	1	1	-
M8650A0C0E6E1A1A	**9.219,59**	1	1	1	-
M8650A0C0H5E1A0A	**9.445,38**	1	1	1	-
M8650A0C0H5E1B0A	**12.892,98**	1	1	1	-
M8650A0C0H6C7B1A	**10.721,51**	1	1	1	-
M8650A0C0H6E1A1A	**12.664,32**	1	1	1	-
M8650A0C0J5E1A1A	**9.671,14**	1	1	1	-
M8650A4C0E5E1A0A	**11.359,59**	1	1	1	-
M8650A4C0H5C7A0A	**12.213,62**	1	1	1	-
M8650A4C0H5C7B0A	**12.861,50**	1	1	1	-
M8650A4C0H5C7B1A	**12.861,50**	1	1	1	-
M8650A4C0H5C7C0A	**12.249,04**	1	1	1	-
M8650A4C0H5E1A0A	**11.585,35**	1	1	1	-
M8650A4C0H5E1A1A	**12.233,25**	1	1	1	-
M8650A4C0H5E1B0A	**12.233,25**	1	1	1	-
M8650A4C0H6C7A0A	**13.181,04**	1	1	1	-
M8650A4C0H6C7B0A	**Consultar**	1	1	1	-
M8650A4C0H6C7C0A	**12.861,50**	1	1	1	-
M8650A4C0H6C7C1A	**12.861,69**	1	1	1	-
M8650A4C0H6E1A0A	**11.585,35**	1	1	1	-
M8650A4C0H6E1A1A	**11.585,35**	1	1	1	-
M8650A4C0H6E1B0A	**12.233,25**	1	1	1	-
M8650A4C0H6E1C1A	**12.233,25**	1	1	1	-
M8650A4C0J5C7A0A	**12.439,38**	1	1	1	-
M8650A4C0J5E1A0A	**11.811,13**	1	1	1	-
M8650A4C0K6C7C0A	**12.861,50**	1	1	1	-
M8650A4C0L5E1B0A	**11.811,13**	1	1	1	229
M8650A7C0H6C7A0A	**11.771,86**	1	1	1	-
M8650A7C0H6C7B1A	**12.419,75**	1	1	1	-
M8650A7C0H6E1A1A	**11.143,62**	1	1	1	-
M8650B4C0H6E1B0A	**9.209,79**	1	1	1	229
M8650C0C0E6C7B1A	**5.565,92**	1	1	1	-
M8650C0C0H5E1A1A	**4.515,56**	1	1	1	-
M8650C0C0H6C7A0A	**5.143,81**	1	1	1	-
M8650C0C0H6C7A1A	**5.143,81**	1	1	1	-
M8650C0C0H6E1A1A	**4.515,56**	1	1	1	-
M8650C0C0K6E1A0A	**8.689,21**	1	1	1	-
M8650C4C0H5E1A0A	**Consultar**	1	1	1	-
M8650C4C0H6C7A0A	**7.277,19**	1	1	1	229
M8650C4C0H6C7A1A	**7.283,50**	1	1	1	-
M8650C4C0H6E1A0A	**11.502,64**	1	1	1	-
M8650C4C0J5E1A0A	**6.875,01**	1	1	1	-
M8650C7C0H6E1B0A	**12.117,70**	1	1	1	-
M8650C7C0J6E1A1A	**3.799,89**	1	1	1	-
M8800A2C0B5E0A0A	**9.874,02**	1	1	1	-
M8800C2E0B5E0D1C	**7.924,71**	1	1	1	-
Masterpact MTZ1 1000A tipo H1 (42kA), extraible, 3 polos	**13.059,57**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo H1 (42kA), extraible, 4 polos	**17.208,54**	-	-	-	140

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ1 1000A tipo H1 (42kA), fijo, 3 polos	**10.090,23**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo H1 (42kA), fijo, 4 polos	**13.011,33**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo H2 (50kA), extraible, 3 polos	**14.632,68**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo H2 (50kA), extraible, 4 polos	**18.412,14**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo H2 (50kA), fijo, 3 polos	**10.568,03**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo H2 (50kA), fijo, 4 polos	**13.395,48**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo H3 (66kA), extraible, 3 polos	**15.525,45**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo H3 (66kA), extraible, 4 polos	**19.037,55**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo H3 (66kA), fijo, 3 polos	**11.362,64**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo H3 (66kA), fijo, 4 polos	**14.546,26**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo HA (36kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**8.965,67**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 1000A tipo HA (36kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**12.642,18**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 1000A tipo HA (36kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**5.943,53**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 1000A tipo HA (36kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**8.702,56**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 1000A tipo L1 (150kA), extraible, 3 polos	**19.290,00**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo L1 (150kA), extraible, 4 polos	**24.445,53**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo L1 (150kA), fijo, 3 polos	**15.712,53**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1000A tipo L1 (150kA), fijo, 4 polos	**19.336,75**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo H1 (42kA), extraible, 3 polos	**13.963,39**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo H1 (42kA), extraible, 4 polos	**17.439,67**	-	-	-	140

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ1 1250A tipo H1 (42kA), fijo, 3 polos	**10.686,06**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo H1 (42kA), fijo, 4 polos	**13.236,26**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo H2 (50kA), extraible, 3 polos	**14.799,50**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo H2 (50kA), extraible, 4 polos	**18.587,00**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo H2 (50kA), fijo, 3 polos	**11.569,65**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo H2 (50kA), fijo, 4 polos	**14.132,15**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo H3 (66kA), extraible, 3 polos	**15.717,19**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo H3 (66kA), extraible, 4 polos	**19.872,09**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo H3 (66kA), fijo, 3 polos	**12.038,73**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo H3 (66kA), fijo, 4 polos	**15.393,01**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1250A tipo HA (36kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**9.522,41**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 1250A tipo HA (36kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**13.345,77**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 1250A tipo HA (36kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**6.500,38**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 1250A tipo HA (36kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**9.406,20**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 1600A tipo H1 (42kA), extraible, 3 polos	**16.615,08**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1600A tipo H1 (42kA), extraible, 4 polos	**20.431,72**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1600A tipo H1 (42kA), fijo, 3 polos	**11.884,57**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1600A tipo H1 (42kA), fijo, 4 polos	**15.323,48**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1600A tipo H2 (50kA), extraible, 3 polos	**18.015,30**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1600A tipo H2 (50kA), extraible, 4 polos	**21.628,42**	-	-	-	140

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ1 1600A tipo H2 (50kA), fijo, 3 polos	**13.286,36**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1600A tipo H2 (50kA), fijo, 4 polos	**16.170,43**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1600A tipo H3 (66kA), extraible, 3 polos	**18.650,34**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1600A tipo H3 (66kA), extraible, 4 polos	**23.266,41**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1600A tipo H3 (66kA), fijo, 3 polos	**14.487,16**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1600A tipo H3 (66kA), fijo, 4 polos	**17.735,87**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 1600A tipo HA (36kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**12.053,11**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 1600A tipo HA (36kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**16.337,82**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 1600A tipo HA (36kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**8.054,51**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 1600A tipo HA (36kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**11.493,42**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 630A tipo H1 (42kA), extraible, 3 polos	**11.729,41**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo H1 (42kA), extraible, 4 polos	**15.018,50**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo H1 (42kA), fijo, 3 polos	**8.450,74**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo H1 (42kA), fijo, 4 polos	**10.483,35**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo H2 (50kA), extraible, 3 polos	**12.965,00**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo H2 (50kA), extraible, 4 polos	**16.224,04**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo H2 (50kA), fijo, 3 polos	**9.818,02**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo H2 (50kA), fijo, 4 polos	**11.740,17**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo H3 (66kA), extraible, 3 polos	**13.608,56**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo H3 (66kA), extraible, 4 polos	**17.156,04**	-	-	-	140

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ1 630A tipo H3 (66kA), fijo, 3 polos	**10.157,08**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo H3 (66kA), fijo, 4 polos	**12.643,60**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo HA (36kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**7.635,51**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 630A tipo HA (36kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**10.595,42**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 630A tipo HA (36kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**4.411,30**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 630A tipo HA (36kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**6.653,29**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 630A tipo L1 (150kA), extraible, 3 polos	**16.796,51**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo L1 (150kA), extraible, 4 polos	**21.670,12**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo L1 (150kA), fijo, 3 polos	**12.332,75**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 630A tipo L1 (150kA), fijo, 4 polos	**16.562,76**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo H1 (42kA), extraible, 3 polos	**12.548,60**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo H1 (42kA), extraible, 4 polos	**16.631,40**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo H1 (42kA), fijo, 3 polos	**9.269,80**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo H1 (42kA), fijo, 4 polos	**11.717,25**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo H2 (50kA), extraible, 3 polos	**13.910,51**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo H2 (50kA), extraible, 4 polos	**17.972,16**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo H2 (50kA), fijo, 3 polos	**10.245,83**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo H2 (50kA), fijo, 4 polos	**12.966,25**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo H3 (66kA), extraible, 3 polos	**14.695,38**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo H3 (66kA), extraible, 4 polos	**18.564,91**	-	-	-	140

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ1 800A tipo H3 (66kA), fijo, 3 polos	**10.992,31**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo H3 (66kA), fijo, 4 polos	**14.052,89**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo HA (36kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**8.200,17**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 800A tipo HA (36kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**12.102,80**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 800A tipo HA (36kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**5.439,73**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 800A tipo HA (36kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**7.887,19**	-	-	-	143
Masterpact MTZ1 800A tipo L1 (150kA), extraible, 3 polos	**17.583,38**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo L1 (150kA), extraible, 4 polos	**23.628,32**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo L1 (150kA), fijo, 3 polos	**13.325,31**	-	-	-	140
Masterpact MTZ1 800A tipo L1 (150kA), fijo, 4 polos	**18.523,20**	-	-	-	140
Masterpact MTZ2 1000A tipo H1 (65kA), extraible, 3 polos	**17.146,05**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo H1 (65kA), extraible, 4 polos	**21.708,13**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo H1 (65kA), fijo, 3 polos	**12.685,27**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1000A tipo H1 (65kA), fijo, 4 polos	**15.431,04**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1000A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 3 polos	**20.074,56**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 4 polos	**24.448,39**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo H1b (85kA), extraible, 3 polos	**19.002,96**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo H1b (85kA), extraible, 4 polos	**23.501,30**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo H1b (85kA), fijo, 3 polos	**13.355,44**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1000A tipo H1b (85kA), fijo, 4 polos	**16.381,58**	-	-	-	141

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ2 1000A tipo H2 (100kA), extraible, 3 polos	**21.055,55**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo H2 (100kA), extraible, 4 polos	**26.800,39**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo H2 (100kA), fijo, 3 polos	**14.739,36**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1000A tipo H2 (100kA), fijo, 4 polos	**19.825,24**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1000A tipo H2V (100kA), extraible, 3 polos	**22.208,35**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo H2V (100kA), extraible, 4 polos	**29.132,29**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo H2V (100kA), fijo, 3 polos	**15.876,86**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1000A tipo H2V (100kA), fijo, 4 polos	**21.502,94**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1000A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**12.817,25**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1000A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**17.175,72**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1000A tipo HA (66 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**8.327,79**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1000A tipo HA (66 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**11.600,98**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1000A tipo HA10 (50 kA rms/1 s) a 1.150V, extraible, 3 polos	**15.769,68**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1000A tipo HA10 (50 kA rms/1 s) a 1.150V, extraible, 4 polos	**20.143,46**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1000A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**17.713,32**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1000A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**22.443,53**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1000A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**12.063,27**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1000A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**15.321,44**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1000A tipo L1 (150kA), extraible, 3 polos	**21.172,73**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo L1 (150kA), extraible, 4 polos	**25.944,48**	-	-	-	142

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ2 1000A tipo N1 (42kA), extraible, 3 polos	**16.620,08**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo N1 (42kA), extraible, 4 polos	**19.586,45**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1000A tipo N1 (42kA), fijo, 3 polos	**11.785,38**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1000A tipo N1 (42kA), fijo, 4 polos	**14.117,53**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1000A tipo NA (42 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**15.756,39**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1000A tipo NA (42 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**7.485,90**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1000A tipo NA (42 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**10.287,47**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1000A tipo NA (42kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**12.332,57**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1250A tipo H1 (65kA), extraible, 3 polos	**18.021,75**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo H1 (65kA), extraible, 4 polos	**22.423,35**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo H1 (65kA), fijo, 3 polos	**12.976,27**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1250A tipo H1 (65kA), fijo, 4 polos	**16.848,62**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1250A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 3 polos	**20.573,49**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 4 polos	**25.050,58**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo H1b (85kA), extraible, 3 polos	**20.548,79**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo H1b (85kA), extraible, 4 polos	**24.726,45**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo H1b (85kA), fijo, 3 polos	**14.255,74**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1250A tipo H1b (85kA), fijo, 4 polos	**17.606,66**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1250A tipo H2 (100kA), extraible, 3 polos	**22.567,19**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo H2 (100kA), extraible, 4 polos	**28.331,57**	-	-	-	142

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ2 1250A tipo H2 (100kA), fijo, 3 polos	**16.919,70**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1250A tipo H2 (100kA), fijo, 4 polos	**21.211,86**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1250A tipo H2V (100kA), extraible, 3 polos	**23.887,95**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo H2V (100kA), extraible, 4 polos	**30.672,97**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo H2V (100kA), fijo, 3 polos	**18.299,46**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1250A tipo H2V (100kA), fijo, 4 polos	**23.043,63**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1250A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**13.635,66**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1250A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**18.593,29**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1250A tipo HA (66 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**9.146,21**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1250A tipo HA (66 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**13.018,56**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1250A tipo HA10 (50 kA rms/1 s) a 1.150V, extraible, 3 polos	**16.276,54**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1250A tipo HA10 (50 kA rms/1 s) a 1.150V, extraible, 4 polos	**20.754,09**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1250A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**18.527,67**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1250A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**23.854,09**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1250A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**12.877,63**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1250A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**16.732,02**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1250A tipo L1 (150kA), extraible, 3 polos	**23.124,98**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo L1 (150kA), extraible, 4 polos	**28.918,91**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo N1 (42kA), extraible, 3 polos	**16.349,80**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1250A tipo N1 (42kA), extraible, 4 polos	**21.752,98**	-	-	-	142

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ2 1250A tipo N1 (42kA), fijo, 3 polos	**12.247,41**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1250A tipo N1 (42kA), fijo, 4 polos	**14.909,02**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1250A tipo NA (42 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**16.547,95**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1250A tipo NA (42 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**7.918,16**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1250A tipo NA (42 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**11.078,96**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1250A tipo NA (42kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**12.519,74**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1600A tipo H1 (65kA), extraible, 3 polos	**18.819,12**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo H1 (65kA), extraible, 4 polos	**24.178,89**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo H1 (65kA), fijo, 3 polos	**14.329,69**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1600A tipo H1 (65kA), fijo, 4 polos	**18.604,05**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1600A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 3 polos	**23.551,93**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 4 polos	**29.340,04**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo H1b (85kA), extraible, 3 polos	**21.392,14**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo H1b (85kA), extraible, 4 polos	**26.743,68**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo H1b (85kA), fijo, 3 polos	**15.744,57**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1600A tipo H1b (85kA), fijo, 4 polos	**19.623,81**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1600A tipo H2 (100kA), extraible, 3 polos	**25.745,56**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo H2 (100kA), extraible, 4 polos	**32.002,62**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo H2 (100kA), fijo, 3 polos	**20.097,98**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1600A tipo H2 (100kA), fijo, 4 polos	**24.487,30**	-	-	-	141

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ2 1600A tipo H2V (100kA), extraible, 3 polos	**27.419,47**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo H2V (100kA), extraible, 4 polos	**34.312,35**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo H2V (100kA), fijo, 3 polos	**21.830,88**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1600A tipo H2V (100kA), fijo, 4 polos	**26.683,01**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1600A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**14.989,06**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1600A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**20.348,83**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1600A tipo HA (66 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**10.499,63**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1600A tipo HA (66 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**14.773,99**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1600A tipo HA10 (50 kA rms/ 1 s) a 1.150V, extraible, 3 polos	**19.263,39**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1600A tipo HA10 (50 kA rms/ 1 s) a 1.150V, extraible, 4 polos	**25.051,60**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1600A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**19.874,40**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1600A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**25.600,99**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1600A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**14.224,40**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1600A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**18.478,71**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1600A tipo L1 (150kA), extraible, 3 polos	**26.030,06**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo L1 (150kA), extraible, 4 polos	**32.471,62**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo N1 (42kA), extraible, 3 polos	**18.733,11**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo N1 (42kA), extraible, 4 polos	**22.887,57**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 1600A tipo N1 (42kA), fijo, 3 polos	**13.641,12**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 1600A tipo N1 (42kA), fijo, 4 polos	**17.312,76**	-	-	-	141

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ2 1600A tipo NA (42 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**19.057,51**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 1600A tipo NA (42 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**9.811,05**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1600A tipo NA (42 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**13.482,70**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 1600A tipo NA (42kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**14.300,47**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2000A tipo H1 (65kA), extraible, 3 polos	**22.540,44**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo H1 (65kA), extraible, 4 polos	**30.042,28**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo H1 (65kA), fijo, 3 polos	**17.002,50**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2000A tipo H1 (65kA), fijo, 4 polos	**22.167,01**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2000A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 3 polos	**26.169,17**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 4 polos	**33.221,25**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo H1b (85kA), extraible, 3 polos	**24.220,45**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo H1b (85kA), extraible, 4 polos	**30.399,07**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo H1b (85kA), fijo, 3 polos	**18.682,34**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2000A tipo H1b (85kA), fijo, 4 polos	**23.310,34**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2000A tipo H2 (100kA), extraible, 3 polos	**28.152,26**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo H2 (100kA), extraible, 4 polos	**34.728,88**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo H2 (100kA), fijo, 3 polos	**21.985,07**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2000A tipo H2 (100kA), fijo, 4 polos	**27.639,98**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2000A tipo H2V (100kA), extraible, 3 polos	**30.095,90**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo H2V (100kA), extraible, 4 polos	**37.870,20**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo H2V (100kA), fijo, 3 polos	**23.925,16**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2000A tipo H2V (100kA), fijo, 4 polos	**30.182,67**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2000A tipo H3 (150kA), extraible, 3 polos	**32.810,22**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo H3 (150kA), extraible, 4 polos	**41.115,12**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo HA (42 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**13.172,43**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 2000A tipo HA (42 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**18.336,95**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 2000A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**18.710,38**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2000A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**26.212,22**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2000A tipo HA10 (50 kA rms/ 1 s) a 1.150V, extraible, 3 polos	**21.892,78**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2000A tipo HA10 (50 kA rms/ 1 s) a 1.150V, extraible, 4 polos	**29.143,08**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2000A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**22.424,97**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2000A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**29.898,61**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2000A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**16.884,08**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 2000A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**22.024,26**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 2000A tipo HH (100 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**23.811,24**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2000A tipo HH (100 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**31.790,64**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2000A tipo HH (100 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**18.323,18**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 2000A tipo HH (100 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**23.899,69**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 2000A tipo L1 (150kA), extraible, 3 polos	**28.641,24**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo L1 (150kA), extraible, 4 polos	**35.860,02**	-	-	-	142

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ2 2000A tipo N1 (42kA), extraible, 3 polos	**22.032,49**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo N1 (42kA), extraible, 4 polos	**28.342,75**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2000A tipo N1 (42kA), fijo, 3 polos	**16.494,52**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2000A tipo N1 (42kA), fijo, 4 polos	**20.939,49**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2500A tipo H1 (65kA), extraible, 3 polos	**27.340,37**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo H1 (65kA), extraible, 4 polos	**33.668,46**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo H1 (65kA), fijo, 3 polos	**21.715,12**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2500A tipo H1 (65kA), fijo, 4 polos	**26.637,80**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2500A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 3 polos	**32.497,84**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 4 polos	**41.502,36**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo H1b (85kA), extraible, 3 polos	**29.483,74**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo H1b (85kA), extraible, 4 polos	**35.745,62**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo H1b (85kA), fijo, 3 polos	**23.858,49**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2500A tipo H1b (85kA), fijo, 4 polos	**28.714,97**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2500A tipo H2 (100kA), extraible, 3 polos	**31.880,79**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo H2 (100kA), extraible, 4 polos	**37.343,85**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo H2 (100kA), fijo, 3 polos	**26.255,38**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2500A tipo H2 (100kA), fijo, 4 polos	**30.312,93**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2500A tipo H2V (100kA), extraible, 3 polos	**34.160,76**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo H2V (100kA), extraible, 4 polos	**40.684,57**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo H2V (100kA), fijo, 3 polos	**28.601,68**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2500A tipo H2V (100kA), fijo, 4 polos	**33.055,12**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 2500A tipo H3 (150kA), extraible, 3 polos	**37.732,66**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo H3 (150kA), extraible, 4 polos	**44.199,20**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 2500A tipo HA (42 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**17.885,06**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 2500A tipo HA (42 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**22.807,74**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 2500A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**23.510,31**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2500A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**29.838,40**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2500A tipo HA10 (50 ka rms/ 1 s) a 1.150V, extraible, 3 polos	**28.430,27**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2500A tipo HA10 (50 kA rms/ 1 s) a 1.150V, extraible, 4 polos	**37.504,29**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2500A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**27.204,72**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2500A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**33.510,96**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2500A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**21.576,51**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 2500A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**26.477,30**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 2500A tipo HH (100 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**28.953,49**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2500A tipo HH (100 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**35.651,25**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 2500A tipo HH (100 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**23.378,10**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 2500A tipo HH (100 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**28.670,56**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 3200A tipo H1 (65kA), extraible, 3 polos	**38.211,25**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 3200A tipo H1 (65kA), extraible, 4 polos	**47.062,88**	-	-	-	142

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ2 3200A tipo H1 (65kA), fijo, 3 polos	**30.514,25**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 3200A tipo H1 (65kA), fijo, 4 polos	**37.269,62**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 3200A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 3 polos	**40.881,24**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 3200A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 4 polos	**51.922,16**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 3200A tipo H1b (85kA), extraible, 3 polos	**41.234,03**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 3200A tipo H1b (85kA), extraible, 4 polos	**48.977,31**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 3200A tipo H1b (85kA), fijo, 3 polos	**32.952,20**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 3200A tipo H1b (85kA), fijo, 4 polos	**39.184,00**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 3200A tipo H2 (100kA), extraible, 3 polos	**42.762,43**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 3200A tipo H2 (100kA), extraible, 4 polos	**52.855,05**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 3200A tipo H2 (100kA), fijo, 3 polos	**35.065,17**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 3200A tipo H2 (100kA), fijo, 4 polos	**43.061,82**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 3200A tipo H2V (100kA), extraible, 3 polos	**46.000,05**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 3200A tipo H2V (100kA), extraible, 4 polos	**57.866,08**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 3200A tipo H2V (100kA), fijo, 3 polos	**38.390,34**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 3200A tipo H2V (100kA), fijo, 4 polos	**47.220,55**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 3200A tipo H3 (150kA), extraible, 3 polos	**50.631,41**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 3200A tipo H3 (150kA), extraible, 4 polos	**62.587,79**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 3200A tipo HA (42 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**26.684,19**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 3200A tipo HA (42 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**33.439,55**	-	-	-	144

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ2 3200A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**34.381,19**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 3200A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**43.232,82**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 3200A tipo HA10 (50 kA rms/ 1 s) a 1.150V, extraible, 4 polos	**47.318,66**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 3200A tipo HA10 (50 kA rms/1 s) a 1150V, extraible, 3 polos	**36.621,18**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 3200A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**38.033,12**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 3200A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**46.854,16**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 3200A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**30.332,23**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 3200A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**37.056,69**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 3200A tipo HH (100 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**40.543,29**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 3200A tipo HH (100 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**49.912,42**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 3200A tipo HH (100 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**32.912,11**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 3200A tipo HH (100 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**40.190,33**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 4000A tipo H1 (65kA), extraible, 3 polos	**44.485,73**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 4000A tipo H1 (65kA), extraible, 4 polos	**56.660,03**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 4000A tipo H1 (65kA), fijo, 3 polos	**36.242,09**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 4000A tipo H1 (65kA), fijo, 4 polos	**46.021,78**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 4000A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 3 polos	**55.307,61**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 4000A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 4 polos	**69.458,49**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 4000A tipo H1b (85kA), extraible, 3 polos	**46.676,90**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 4000A tipo H1b (85kA), extraible, 4 polos	**58.653,39**	-	-	-	142

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ2 4000A tipo H1b (85kA), fijo, 3 polos	**38.842,64**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 4000A tipo H1b (85kA), fijo, 4 polos	**49.086,86**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 4000A tipo H2 (100kA), extraible, 3 polos	**48.085,14**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 4000A tipo H2 (100kA), extraible, 4 polos	**62.145,69**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 4000A tipo H2 (100kA), fijo, 3 polos	**39.841,50**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 4000A tipo H2 (100kA), fijo, 4 polos	**51.507,47**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 4000A tipo H2V (100kA), extraible, 3 polos	**51.747,94**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 4000A tipo H2V (100kA), extraible, 4 polos	**67.945,04**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 4000A tipo H2V (100kA), fijo, 3 polos	**43.590,65**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 4000A tipo H2V (100kA), fijo, 4 polos	**56.468,82**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 4000A tipo H3 (150kA), extraible, 3 polos	**56.962,07**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 4000A tipo H3 (150kA), extraible, 4 polos	**73.622,63**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 4000A tipo HA (42 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**32.412,02**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 4000A tipo HA (42 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**42.191,71**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 4000A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**40.655,67**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 4000A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**52.829,97**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 4000A tipo HA10 (50 kA rms/ 1 s) a 1.150V, extraible, 3 polos	**51.432,74**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 4000A tipo HA10 (50 kA rms/ 1 s) a 1.150V, extraible, 4 polos	**65.690,66**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 4000A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**44.284,01**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 4000A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**56.414,08**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 4000A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**36.036,53**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 4000A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**45.771,68**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 4000A tipo HH (100 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**47.216,82**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 4000A tipo HH (100 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**60.139,64**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 4000A tipo HH (100 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**39.038,09**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 4000A tipo HH (100 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**49.571,37**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 800A tipo H1 (65kA), extraible, 3 polos	**17.421,58**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo H1 (65kA), extr aible, 4 polos	**21.871,28**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo H1 (65kA), fijo, 3 polos	**12.244,79**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 800A tipo H1 (65kA), fijo, 4 polos	**14.906,75**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 800A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 3 polos	**19.325,60**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo H10 (50kA) a 1.150V, extraible, 4 polos	**23.480,92**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo H1b (85kA), extraible, 3 polos	**19.100,63**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo H1b (85kA), extraible, 4 polos	**22.877,78**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo H1b (85kA), fijo, 3 polos	**13.481,05**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 800A tipo H1b (85kA), fijo, 4 polos	**15.758,12**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 800A tipo H2 (100kA), extraible, 3 polos	**20.428,28**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo H2 (100kA), extraible, 4 polos	**26.658,84**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo H2 (100kA), fijo, 3 polos	**14.152,47**	-	-	-	141

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ2 800A tipo H2 (100kA), fijo, 4 polos	**19.539,20**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 800A tipo H2V (100kA), extraible, 3 polos	**21.511,38**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo H2V (100kA), extraible, 4 polos	**28.814,46**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo H2V (100kA), fijo, 3 polos	**15.224,75**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 800A tipo H2V (100kA), fijo, 4 polos	**21.185,12**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 800A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**13.082,42**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 800A tipo HA (66 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**16.651,38**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 800A tipo HA (66 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**7.915,71**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 800A tipo HA (66 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**11.076,69**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 800A tipo HA10 (50 kA rms/ 1 s) a 1.150V, extraible, 3 polos	**15.064,89**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 800A tipo HA10 (50 kA rms/ 1 s) a 1.150V, extraible, 4 polos	**19.462,21**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 800A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**17.496,07**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 800A tipo HF (85 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**21.921,79**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 800A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**11.653,24**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 800A tipo HF (85 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**14.799,66**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 800A tipo L1 (150kA), extraible, 3 polos	**19.969,26**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo L1 (150kA), extraible, 4 polos	**25.137,53**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo N1 (42kA), extraible, 3 polos	**15.413,33**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo N1 (42kA), extraible, 4 polos	**20.060,86**	-	-	-	142
Masterpact MTZ2 800A tipo N1 (42kA), fijo, 3 polos	**11.274,62**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 800A tipo N1 (42kA), fijo, 4 polos	**14.374,85**	-	-	-	141
Masterpact MTZ2 800A tipo NA (42 kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**11.583,27**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 800A tipo NA (42 kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**15.634,61**	-	-	-	145
Masterpact MTZ2 800A tipo NA (42 kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**7.008,06**	-	-	-	144
Masterpact MTZ2 800A tipo NA (42 kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**9.922,93**	-	-	-	144
Masterpact MTZ3 4000A tipo H1 (100kA), extraible, 3 polos	**66.038,09**	-	-	-	142
Masterpact MTZ3 4000A tipo H1 (100kA), extraible, 4 polos	**83.601,19**	-	-	-	142
Masterpact MTZ3 4000A tipo H1 (100kA), fijo, 3 polos	**50.744,96**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 4000A tipo H1 (100kA), fijo, 4 polos	**64.439,60**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 4000A tipo H2 (150kA), extraible, 3 polos	**71.087,08**	-	-	-	142
Masterpact MTZ3 4000A tipo H2 (150kA), extraible, 4 polos	**91.295,52**	-	-	-	142
Masterpact MTZ3 4000A tipo H2 (150kA), fijo, 3 polos	**55.793,97**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 4000A tipo H2 (150kA), fijo, 4 polos	**72.134,09**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 4000A tipo HA (85kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**62.208,03**	-	-	-	145
Masterpact MTZ3 4000A tipo HA (85kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**79.771,13**	-	-	-	145
Masterpact MTZ3 4000A tipo HA (85kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**46.914,90**	-	-	-	144
Masterpact MTZ3 4000A tipo HA (85kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**60.609,53**	-	-	-	144
Masterpact MTZ3 5000A tipo H1 (100kA), extraible, 3 polos	**82.279,33**	-	-	-	142
Masterpact MTZ3 5000A tipo H1 (100kA), extraible, 4 polos	**104.227,48**	-	-	-	142

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ3 5000A tipo H1 (100kA), fijo, 3 polos	**66.986,13**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 5000A tipo H1 (100kA), fijo, 4 polos	**85.066,00**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 5000A tipo H2 (150kA), extraible, 3 polos	**88.952,27**	-	-	-	142
Masterpact MTZ3 5000A tipo H2 (150kA), extraible, 4 polos	**114.397,04**	-	-	-	142
Masterpact MTZ3 5000A tipo H2 (150kA), fijo, 3 polos	**73.659,04**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 5000A tipo H2 (150kA), fijo, 4 polos	**95.235,60**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 5000A tipo HA (85kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**78.449,26**	-	-	-	145
Masterpact MTZ3 5000A tipo HA (85kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**100.397,41**	-	-	-	145
Masterpact MTZ3 5000A tipo HA (85kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**63.156,06**	-	-	-	144
Masterpact MTZ3 5000A tipo HA (85kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**81.235,94**	-	-	-	144
Masterpact MTZ3 6300A tipo H1 (100kA), extraible, 3 polos	**103.017,94**	-	-	-	142
Masterpact MTZ3 6300A tipo H1 (100kA), extraible, 4 polos	**130.542,00**	-	-	-	142
Masterpact MTZ3 6300A tipo H1 (100kA), fijo, 3 polos	**87.724,89**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 6300A tipo H1 (100kA), fijo, 4 polos	**111.380,40**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 6300A tipo H2 (150kA), extraible, 3 polos	**111.802,34**	-	-	-	142
Masterpact MTZ3 6300A tipo H2 (150kA), extraible, 4 polos	**143.929,49**	-	-	-	142
Masterpact MTZ3 6300A tipo H2 (150kA), fijo, 3 polos	**96.509,17**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 6300A tipo H2 (150kA), fijo, 4 polos	**124.767,91**	-	-	-	141
Masterpact MTZ3 6300A tipo HA (85kA rms/1 s), extraible, 3 polos	**99.187,88**	-	-	-	145
Masterpact MTZ3 6300A tipo HA (85kA rms/1 s), extraible, 4 polos	**126.711,94**	-	-	-	145

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
Masterpact MTZ3 6300A tipo HA (85kA rms/1 s), fijo, 3 polos	**83.894,83**	-	-	-	144
Masterpact MTZ3 6300A tipo HA (85kA rms/1 s), fijo, 4 polos	**107.550,34**	-	-	-	144
METSE9B2BMA	**713,53**	1	1	1	230
METSE9CTHWK	**682,89**	1	1	1	230
METSE9HWK	**786,66**	1	1	1	230
METSE9USBK	**623,15**	1	1	1	230
METSECAB10	**132,61**	1	1	1	229
METSECT5CC004	**22,52**	1	1	1	231
METSECT5CC005	**22,52**	1	1	1	231
METSECT5CC006	**23,01**	1	1	1	231
METSECT5CC008	**23,01**	1	1	1	231
METSECT5CC010	**23,41**	1	1	1	231
METSECT5CC013	**23,01**	1	1	1	231
METSECT5CC015	**23,01**	1	1	1	231
METSECT5CC020	**23,73**	1	1	1	231
METSECT5CC025	**23,88**	1	1	1	231
METSECT5COVER	**6,74**	1	1	1	233
METSECT5CYL1	**8,87**	1	1	1	233
METSECT5CYL2	**11,36**	1	1	1	233
METSECT5DA040	**46,31**	1	1	1	-
METSECT5DA050	**49,15**	1	1	1	-
METSECT5DA060	**49,15**	1	1	1	-
METSECT5DA080	**50,57**	1	1	1	-
METSECT5DA100	**53,04**	1	1	1	-
METSECT5DA125	**56,17**	1	1	1	-
METSECT5DA150	**57,24**	1	1	1	-
METSECT5DB100	**99,48**	1	1	1	-
METSECT5DB125	**97,75**	1	1	1	-
METSECT5DB150	**99,56**	1	1	1	-
METSECT5DB200	**106,39**	1	1	1	-
METSECT5DB250	**115,64**	1	1	1	-
METSECT5DB300	**115,64**	1	1	1	-
METSECT5DC200	**133,47**	1	1	1	-
METSECT5DC250	**146,44**	1	1	1	-
METSECT5DC300	**146,44**	1	1	1	-
METSECT5DC400	**143,14**	1	1	1	-
METSECT5DD100	**78,13**	1	1	1	-
METSECT5DD125	**76,75**	1	1	1	-
METSECT5DD150	**78,13**	1	1	1	-
METSECT5DE100	**81,45**	1	1	1	-
METSECT5DE125	**80,04**	1	1	1	-
METSECT5DE150	**81,45**	1	1	1	-
METSECT5DE200	**87,10**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
METSECT5DH125	**97,75**	1	1	1	-
METSECT5DH150	**99,56**	1	1	1	-
METSECT5DH200	**106,39**	1	1	1	-
METSECT5GA010	**180,17**	1	1	1	232
METSECT5GA015	**180,17**	1	1	1	232
METSECT5GA020	**180,17**	1	1	1	232
METSECT5GA025	**180,17**	1	1	1	232
METSECT5GA030	**180,17**	1	1	1	232
METSECT5GA040	**230,91**	1	1	1	232
METSECT5GD025	**209,66**	1	1	1	232
METSECT5GD030	**209,66**	1	1	1	232
METSECT5GD040	**238,81**	1	1	1	232
METSECT5GD050	**252,74**	1	1	1	232
METSECT5GD060	**238,21**	1	1	1	232
METSECT5GD075	**238,24**	1	1	1	232
METSECT5GD080	**239,60**	1	1	1	232
METSECT5GD100	**264,38**	1	1	1	232
METSECT5GG025	**286,84**	1	1	1	232
METSECT5GG030	**286,84**	1	1	1	232
METSECT5GG040	**286,84**	1	1	1	232
METSECT5GG050	**323,35**	1	1	1	232
METSECT5GG060	**311,88**	1	1	1	232
METSECT5GG075	**311,88**	1	1	1	232
METSECT5GG080	**311,88**	1	1	1	232
METSECT5GG100	**338,36**	1	1	1	232
METSECT5GG120	**330,23**	1	1	1	232
METSECT5GG125	**332,48**	1	1	1	232
METSECT5GG150	**338,53**	1	1	1	232
METSECT5GJ100	**441,57**	1	1	1	232
METSECT5GJ120	**441,57**	1	1	1	232
METSECT5GJ150	**441,57**	1	1	1	232
METSECT5GJ160	**441,57**	1	1	1	232
METSECT5GJ200	**441,57**	1	1	1	232
METSECT5GJ250	**441,57**	1	1	1	232
METSECT5GJ300	**441,57**	1	1	1	232
METSECT5GJ400	**441,57**	1	1	1	232
METSECT5GJ500	**441,57**	1	1	1	232
METSECT5HA015	**144,56**	1	1	1	232
METSECT5HA020	**144,56**	1	1	1	232
METSECT5HA025	**147,81**	1	1	1	232
METSECT5HD025	**145,00**	1	1	1	232
METSECT5HD030	**145,00**	1	1	1	232
METSECT5HD040	**145,00**	1	1	1	232
METSECT5HD050	**168,65**	1	1	1	232
METSECT5HG030	**149,58**	1	1	1	232
METSECT5HG040	**149,58**	1	1	1	232
METSECT5HG050	**149,58**	1	1	1	232

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
METSECT5HG060	**149,58**	1	1	1	232
METSECT5HJ060	**175,28**	1	1	1	232
METSECT5HM060	**200,94**	1	1	1	232
METSECT5HP025	**192,78**	1	1	1	232
METSECT5HP030	**192,78**	1	1	1	232
METSECT5HP040	**192,78**	1	1	1	232
METSECT5HP050	**192,78**	1	1	1	232
METSECT5HP060	**192,78**	1	1	1	232
METSECT5MA015	**33,50**	1	1	1	231
METSECT5MA020	**32,36**	1	1	1	231
METSECT5MA025	**33,35**	1	1	1	231
METSECT5MA030	**35,44**	1	1	1	231
METSECT5MA040	**36,31**	1	1	1	231
METSECT5MB025	**26,52**	1	1	1	231
METSECT5MB030	**27,54**	1	1	1	231
METSECT5MB040	**29,58**	1	1	1	231
METSECT5MC025	**83,57**	1	1	1	231
METSECT5MC030	**83,57**	1	1	1	231
METSECT5MC040	**83,57**	1	1	1	231
METSECT5MC050	**85,81**	1	1	1	231
METSECT5MC060	**88,03**	1	1	1	231
METSECT5MC080	**94,72**	1	1	1	231
METSECT5MD050	**45,90**	1	1	1	231
METSECT5MD060	**46,92**	1	1	1	231
METSECT5MD080	**46,92**	1	1	1	231
METSECT5VV500	**610,00**	1	1	1	-
METSECT5VV600	**610,00**	1	1	1	-
METSECTR25500	**202,28**	1	1	1	234
METSECTR30500	**211,38**	1	1	1	234
METSECTR46500	**225,01**	1	1	1	234
METSECTR60500	**303,43**	1	1	1	234
METSECTR90500	**338,66**	1	1	1	234
METSECTV25006	**126,89**	1	1	1	-
METSECTV25010	**132,40**	1	1	1	-
METSECTV25013	**132,40**	1	1	1	-
METSECTV25016	**134,61**	1	1	1	-
METSECTV29006	**136,81**	1	1	1	-
METSECTV29010	**137,92**	1	1	1	-
METSECTV29012	**137,92**	1	1	1	-
METSECTV29013	**137,92**	1	1	1	-
METSECTV29016	**141,22**	1	1	1	-
METSECTV35006	**132,40**	1	1	1	226
METSECTV35010	**132,40**	1	1	1	226
METSECTV35013	**132,40**	1	1	1	226
METSECTV35016	**132,40**	1	1	1	226
METSECTV35020	**132,40**	1	1	1	-
METSECTV35025	**132,40**	1	1	1	226

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
METSECTV45025	**154,47**	1	1	1	226
METSECTV45040	**154,47**	1	1	1	226
METSECTV45050	**154,47**	1	1	1	-
METSECTV45063	**193,08**	1	1	1	226
METSECTV70080	**215,15**	1	1	1	226
METSECTV70100	**215,15**	1	1	1	226
METSECTV70125	**215,15**	1	1	1	226
METSECTV70160	**248,25**	1	1	1	226
METSEEM4302	**903,46**	1	1	1	-
METSEEM4305	**914,84**	1	1	1	-
METSEEM4310	**931,87**	1	1	1	-
METSEEM4320	**943,24**	1	1	1	-
METSEION7400	**3.376,21**	1	1	1	229
METSEION7403	**3.207,40**	1	1	1	229
METSEION92030	**7.462,61**	1	1	1	230
METSEION92030DEMO	**9.682,00**	1	1	1	-
METSEION92040	**11.498,85**	1	1	1	230
METSEION92040DEMO	**16.171,00**	1	1	1	-
METSEION95030	**14.200,00**	1	1	1	230
METSEION95040	**15.600,00**	1	1	1	230
METSEPM2110	**197,91**	1	1	1	227
METSEPM2120	**215,25**	1	1	1	-
METSEPM2130	**260,12**	1	1	1	227
METSEPM2210	**255,00**	1	1	1	227
METSEPM2210R	**312,92**	1	1	1	226
METSEPM2220	**299,70**	1	1	1	-
METSEPM2220R	**393,08**	1	1	1	226
METSEPM2230	**305,34**	1	1	1	227
METSEPM2KANLGIO22	**69,82**	1	1	1	227
METSEPM2KDGTLIO22	**69,82**	1	1	1	227
METSEPM3210	**369,57**	1	1	1	227
METSEPM3255	**474,98**	1	1	1	227
METSEPM5100	**414,66**	1	1	1	-
METSEPM5110	**503,26**	1	1	1	228
METSEPM5111	**603,91**	1	1	1	-
METSEPM51HK	**19,77**	1	1	1	-
METSEPM5310	**708,71**	1	1	1	-
METSEPM5310R	**510,00**	1	1	1	226
METSEPM5320	**739,16**	1	1	1	-
METSEPM5320R	**587,10**	1	1	1	226
METSEPM5330	**708,71**	1	1	1	228
METSEPM5331	**825,64**	1	1	1	-
METSEPM5340	**863,51**	1	1	1	228
METSEPM5341	**1.001,08**	1	1	1	-
METSEPM5350	**750,06**	1	1	1	-
METSEPM5560	**914,03**	1	1	1	228
METSEPM5561	**981,88**	1	1	1	-
METSEPM5563	**873,73**	1	1	1	228
METSEPM5563RD	**1.087,01**	1	1	1	228
METSEPM55HK	**19,77**	1	1	1	-
METSEPM5CAB03	**29,87**	1	1	1	228
METSEPM5CAB1	**41,20**	1	1	1	228
METSEPM5CAB10	**140,00**	1	1	1	228
METSEPM5CAB3	**73,90**	1	1	1	228
METSEPM5RD	**276,69**	1	1	1	228
METSEPM8000SK	**36,79**	1	1	1	228
METSEPM8210	**2.068,93**	1	1	1	-
METSEPM8240	**1.859,40**	1	1	1	228
METSEPM8243	**1.728,43**	1	1	1	228
METSEPM8244	**1.934,36**	1	1	1	228
METSEPM89M0024	**590,84**	1	1	1	228,229
METSEPM89M2600	**405,48**	1	1	1	228,229
METSEPM89RD96	**515,54**	1	1	1	228,229
METSERD192	**4.384,43**	1	1	1	230
METSERD192HWK	**638,39**	1	1	1	230
METSIM10M	**646,55**	1	1	1	-

N

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
NHDF36030TW	**724,43**	1	1	1	-
NHDF36050TW	**724,43**	1	1	1	-
NHDF36070TW	**805,90**	1	1	1	-
NHDF36080TW	**819,06**	1	1	1	-
NHDF36090TW	**840,88**	1	1	1	-
NHDF36100TW	**847,04**	1	1	1	-
NHDF36100U31XTW	**1.158,47**	1	1	1	-
NHDF36125TW	**1.086,81**	1	1	1	-
NHDF36150TW	**1.466,49**	1	1	1	-
NHDF36150U31XTW	**1.532,93**	1	1	1	-
NHGF36020TW	**804,93**	1	1	1	-
NHGF36030TW	**804,93**	1	1	1	-
NHGF36040TW	**804,93**	1	1	1	-
NHGF36050TW	**804,93**	1	1	1	-
NHGF36060TW	**804,93**	1	1	1	-
NHGF36060U31XTW	**1.249,58**	1	1	1	-
NHGF36080TW	**895,45**	1	1	1	-
NHGF36090TW	**895,45**	1	1	1	-
NHGF36100TW	**1.207,54**	1	1	1	-
NHGF36100U31XTW	**1.147,49**	1	1	1	-
NHGF36125TW	**1.064,85**	1	1	1	-
NHGF36150TW	**1.629,42**	1	1	1	-
NHGF36150U31XTW	**1.704,17**	1	1	1	-
NHGF36150U53XTW	**2.956,04**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
NHGL36060	**845,22**	1	1	1	-
NHJF36015TW	**1.662,50**	1	1	1	-
NHJF36020TW	**1.662,48**	1	1	1	-
NHJF36030TW	**1.662,50**	1	1	1	-
NHJF36040TW	**1.662,50**	1	1	1	-
NHJF36050TW	**1.662,50**	1	1	1	-
NHJF36060U31XTW	**2.022,62**	1	1	1	-
NHJF36060U53XTW	**1.979,80**	1	1	1	-
NHJF36080TW	**1.707,51**	1	1	1	-
NHJF36100TW	**2.580,72**	1	1	1	-
NHJF36100U53XTW	**2.064,65**	1	1	1	-
NHJF36125TW	**2.711,40**	1	1	1	-
NHJF36150TW	**3.154,05**	1	1	1	-
NHJF36150U31XTW	**2.346,06**	1	1	1	-
NJDF36225TW	**2.580,72**	1	1	1	-
NJDF36250TW	**3.035,28**	1	1	1	-
NJDF36250U31XTW	**3.106,30**	1	1	1	-
NJGD36250U31XTW	**3.482,91**	1	1	1	-
NJGF36200TW	**2.815,10**	1	1	1	-
NJGF36250TW	**3.310,93**	1	1	1	-
NJGF36250U31XTW	**3.453,33**	1	1	1	-
NJGF36250U53XTW	**6.933,55**	1	1	1	-
NJGN36250U31XTW	**4.377,92**	1	1	1	-
NJJF36200TW	**2.998,84**	1	1	1	-
NJJF36250TW	**3.392,39**	1	1	1	-
NLDF36400U31XTW	**4.753,12**	1	1	1	-
NLDF36600U31X	**5.640,98**	1	1	1	-
NLDF36600U31XTW	**5.640,98**	1	1	1	-
NLDL36400U53X	**5.897,07**	1	1	1	-
NLGF36400U31XTW	**4.969,17**	1	1	1	-
NLGF36400U53XTW	**7.104,03**	1	1	1	-
NLGF36600U31XTW	**6.133,29**	1	1	1	-
NLGF36600U53XTW	**6.983,68**	1	1	1	-
NLGL36400U53X	**7.104,03**	1	1	1	-
NLGL36600U53X	**7.016,31**	1	1	1	-
NLJF36400U31XTW	**6.576,87**	1	1	1	-
NLJF36600U31XTW	**8.666,31**	1	1	1	-
NPNFE36000Z16AAUCM	**9.766,85**	1	1	1	-
NPNLE36000Z12AAUCM	**9.686,45**	1	1	1	-
NQ418L1	**219,50**	1	1	1	-
NQ430L2	**264,08**	1	1	1	-
NQFP15	**4,36**	1	1	1	-
NSYAS500	**85,78**	1	1	1	312
NSYAS800	**98,40**	1	1	1	312
NSYAS800L	**117,49**	1	-	1	312
NSYBHS500	**103,35**	1	1	1	312

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
NSYBHS800	**121,61**	1	1	1	312
NSYBHS800L	**136,88**	1	1	1	312
NSYBVS500	**89,97**	1	1	1	312
NSYBVS800	**101,05**	1	1	1	312
NSYBVS800L	**179,22**	1	1	1	312
NSYCAC228RMF	**245,94**	1	1	1	308
NSYCAF291	**11,00**	5	100	5	277,308
NSYCAF291T	**13,76**	5	5	5	277,308
NSYCAG291LPF	**35,66**	1	-	1	277,308
NSYCCOTHD	**23,03**	1	100	1	277,308
NSYCR250W230VV	**186,37**	1	12	1	277,308
NSYCR55WU2	**60,31**	1	1	1	277,308
NSYCVF560M230PF	**217,13**	1	1	1	277,308
NSYCVF575M230MB	**402,37**	1	-	1	277,308
NSYCVF575M230MF	**309,51**	1	1	1	308
NSYEC351	**68,03**	1	1	1	314
NSYEC381	**73,29**	1	-	1	314
NSYEC751	**93,00**	1	-	1	314
NSYEC781	**97,23**	1	1	1	314
NSYEL166D8	**2,00**	100	10	10	312
NSYEL3525D8	**16,76**	10	-	10	312
NSYSFBK19	**147,97**	1	-	1	313
NSYSFEB	**16,06**	1	1	1	312
NSYSFELB	**37,78**	1	1	1	312
NSYSPF3100	**113,09**	1	-	1	314
NSYSPF3200	**203,57**	1	-	1	314
NSYSPF7100	**119,06**	1	1	1	314
NSYSPF7200	**219,03**	1	1	1	314
NSYSPS5100	**20,22**	1	-	1	314
NSYSPS5200	**36,59**	1	5	1	314
NSYSPS8100	**25,43**	1	-	1	314
NSYSPS8200	**41,14**	1	-	1	314
NSYTRAAB15	**0,97**	50	50	50	356
NSYTRAAB35	**0,97**	50	50	50	355
NSYTRAABV35	**1,94**	50	50	50	355
NSYTRAATM1	**3,86**	10	10	10	355
NSYTRAATP1	**0,72**	10	10	10	355
NSYTRAB1010	**0,82**	10	10	10	364
NSYTRAB10100	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB1020	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB1030	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB1040	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB1050	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB1060	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB1070	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB1080	**0,81**	10	10	10	364

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
NSYTRAB1090	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB510	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB5100	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB51100	**8,46**	1	50	10	364
NSYTRAB520	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB530	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB540	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB550	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB560	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB570	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB580	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB590	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB5L1N	**1,03**	10	10	10	364
NSYTRAB610	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB6100	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB61100	**8,46**	1	1	10	364
NSYTRAB620	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB630	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB640	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB650	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB660	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB670	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB680	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB690	**0,81**	10	10	10	364
NSYTRAB6L1N	**1,03**	10	10	10	364
NSYTRAB810	**0,92**	10	10	10	364
NSYTRAB8100	**0,87**	10	10	10	364
NSYTRAB820	**0,87**	10	10	10	364
NSYTRAB830	**0,87**	10	10	10	364
NSYTRAB840	**0,87**	10	10	10	364
NSYTRAB850	**0,87**	10	10	10	364
NSYTRAB860	**0,87**	10	10	10	364
NSYTRAB870	**0,87**	10	10	10	364
NSYTRAB880	**0,87**	10	10	10	364
NSYTRAB890	**0,87**	10	10	10	364
NSYTRABB5	**1,71**	10	10	10	366
NSYTRABCP1	**36,97**	10	10	10	367
NSYTRABCP2	**36,97**	10	10	10	367
NSYTRABCP3	**36,97**	10	10	10	367
NSYTRABCP4	**36,97**	10	10	10	367
NSYTRABCP5	**8,46**	10	10	10	367
NSYTRABCV23	**0,21**	500	500	500	367
NSYTRABCV35	**0,31**	500	500	500	367
NSYTRABCV58	**0,34**	500	500	500	367
NSYTRABF510	**1,03**	10	10	10	365
NSYTRABF520	**1,03**	10	10	10	365
NSYTRABF530	**1,03**	10	10	10	365

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
NSYTRABF540	**1,03**	10	10	10	365
NSYTRABF550	**1,03**	10	10	10	365
NSYTRABF610	**1,03**	10	10	10	365
NSYTRABF620	**1,03**	10	10	10	365
NSYTRABF630	**1,03**	10	10	10	365
NSYTRABF640	**1,03**	10	10	10	365
NSYTRABF650	**1,03**	10	10	10	365
NSYTRABFPV5	**9,14**	10	10	10	365
NSYTRABFPV6	**7,61**	10	10	10	365
NSYTRABPV5	**7,61**	10	10	10	365
NSYTRABPV6	**6,34**	10	10	10	365
NSYTRABPV8	**5,92**	10	10	10	365
NSYTRAC162	**1,11**	50	50	50	355
NSYTRAC22	**0,67**	50	50	50	355
NSYTRAC22BL	**0,81**	50	50	50	355
NSYTRAC23	**1,12**	50	50	50	356
NSYTRAC24	**1,11**	50	50	50	356
NSYTRAC952	**1,47**	10	10	10	355
NSYTRACB103	**28,24**	10	10	10	356
NSYTRACE24	**1,65**	50	50	50	356
NSYTRACE26	**1,27**	50	50	50	356
NSYTRACEP24	**1,18**	50	50	50	356
NSYTRACH12	**0,78**	50	50	50	-
NSYTRACH13	**0,78**	50	50	50	-
NSYTRACH22	**0,78**	50	50	50	-
NSYTRACM22	**0,64**	50	50	50	356
NSYTRACN22	**0,84**	50	50	50	-
NSYTRACP1	**13,11**	10	10	10	356
NSYTRACP2	**15,23**	10	10	10	356
NSYTRACP43	**0,73**	50	50	50	357
NSYTRACP44	**0,75**	50	50	50	357
NSYTRACPK22	**0,71**	50	50	50	357
NSYTRACPK23	**0,73**	50	50	50	357
NSYTRACPK24	**0,75**	50	50	50	357
NSYTRACR102	**0,75**	50	50	50	357
NSYTRACR162	**1,01**	50	50	50	357
NSYTRACR22	**0,46**	50	50	50	356
NSYTRACR22BL	**0,46**	50	50	50	356
NSYTRACR23	**0,54**	50	50	50	356
NSYTRACR23BL	**0,54**	50	50	50	356
NSYTRACR24	**0,66**	50	50	50	356
NSYTRACR24BL	**0,66**	50	50	50	356
NSYTRACR42	**0,46**	50	50	50	357
NSYTRACR43	**0,64**	50	50	50	357
NSYTRACR44	**0,72**	50	50	50	357
NSYTRACR62	**0,67**	50	50	50	357
NSYTRACR63	**0,71**	50	50	50	357

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
NSYTRACRE24	**0,74**	50	50	50	357
NSYTRACRE26	**0,86**	50	50	50	357
NSYTRACRE44	**0,75**	50	50	50	357
NSYTRACRM22	**0,26**	50	50	50	357
NSYTRACRMF22	**0,26**	50	50	50	357
NSYTRACS10	**0,39**	10	10	10	356
NSYTRACS16	**0,61**	10	10	10	356
NSYTRACS2	**1,11**	10	10	10	355
NSYTRACS35	**0,75**	10	10	10	356
NSYTRACS4	**1,11**	10	10	10	355
NSYTRACS6	**1,07**	10	10	10	355
NSYTRACSR10	**0,66**	25	25	10	357
NSYTRACSR2	**0,54**	50	50	10	356
NSYTRACSR4	**0,48**	50	50	10	357
NSYTRACSR6	**0,64**	10	10	10	357
NSYTRACT22	**1,80**	10	10	50	356
NSYTRADR155	**8,89**	5	25	5	-
NSYTRAF2	**64,83**	10	10	10	-
NSYTRAF4	**65,41**	10	10	10	-
NSYTRAF6	**66,03**	10	10	10	-
NSYTRAFT	**3,34**	10	10	10	355
NSYTRAFTAR	**3,34**	10	10	10	356
NSYTRAFTGN	**3,34**	10	10	10	356
NSYTRAFTYE	**3,34**	10	10	10	356
NSYTRAL102	**2,31**	10	10	10	355
NSYTRAL1502	**15,67**	10	10	10	355
NSYTRAL162	**4,17**	10	10	10	355
NSYTRAL210	**5,21**	10	10	10	355
NSYTRAL210BL	**5,38**	10	10	10	355
NSYTRAL210GR	**5,38**	10	10	10	355
NSYTRAL22	**1,65**	50	50	50	355
NSYTRAL220	**7,61**	10	10	10	355
NSYTRAL23	**1,47**	50	50	50	355
NSYTRAL24	**1,85**	50	50	50	355
NSYTRAL25	**2,01**	50	50	50	355
NSYTRAL352	**5,59**	10	10	10	355
NSYTRAL410	**5,70**	10	10	10	355
NSYTRAL410BL	**5,70**	10	10	10	355
NSYTRAL410GR	**5,70**	10	10	10	355
NSYTRAL42	**1,65**	50	50	50	355
NSYTRAL420	**29,72**	10	10	10	355
NSYTRAL43	**1,59**	50	50	50	355
NSYTRAL44	**1,85**	50	50	50	355
NSYTRAL45	**2,12**	50	50	50	355
NSYTRAL502	**11,81**	10	10	10	355
NSYTRAL503	**11,81**	10	10	10	355
NSYTRAL610	**5,49**	10	10	10	355,356

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
NSYTRAL610BL	**5,49**	10	10	10	355
NSYTRAL610GR	**5,49**	10	10	10	355
NSYTRAL62	**1,88**	10	10	10	355,356
NSYTRAL63	**2,01**	10	10	50	355,356
NSYTRAL702	**11,81**	10	10	10	355
NSYTRAL952	**11,81**	10	10	10	355
NSYTRALF1610	**17,16**	10	10	10	356
NSYTRALM22	**0,80**	10	10	10	357
NSYTRALR102	**3,28**	10	10	10	357
NSYTRALR162	**3,89**	10	10	10	357
NSYTRALR62	**1,41**	10	10	10	357
NSYTRALV102	**3,12**	10	10	10	355
NSYTRALV162	**3,68**	10	10	10	355
NSYTRALV24	**1,19**	50	50	50	356
NSYTRALV24R	**1,40**	50	50	50	357
NSYTRALV352	**4,26**	10	10	10	355
NSYTRALV62	**1,37**	10	10	10	355
NSYTRALVR102	**3,12**	10	10	10	355
NSYTRALVR162	**3,68**	10	10	10	355
NSYTRALVR352	**4,26**	10	10	10	355
NSYTRALVR62	**1,37**	10	10	10	355
NSYTRAP1502	**8,04**	10	10	10	-
NSYTRAP22	**0,81**	50	50	50	355
NSYTRAP22BL	**0,97**	50	50	50	355
NSYTRAP23	**1,01**	50	50	50	356
NSYTRAP24	**1,04**	50	50	50	356
NSYTRAPD13	**0,75**	50	50	50	-
NSYTRAPE24	**1,09**	50	50	50	356
NSYTRAPEN2	**157,71**	1	1	1	367
NSYTRAPEN3	**157,71**	1	1	1	367
NSYTRAPM22	**0,48**	50	50	50	356
NSYTRAPR23	**0,54**	50	50	50	356
NSYTRAPR24	**0,64**	50	50	50	357
NSYTRAPR42	**0,46**	50	50	50	356
NSYTRAPT16	**4,99**	50	50	50	-
NSYTRAPT35	**4,99**	50	50	50	355
NSYTRASB4	**3,34**	100	100	100	356
NSYTRASF520	**4,62**	10	10	10	356
NSYTRASF520B	**16,14**	10	10	10	356
NSYTRASF520M	**17,19**	10	10	10	356
NSYTRASJ2	**5,21**	10	10	10	356
NSYTRASJ3	**7,80**	10	10	10	356
NSYTRASJ4	**10,40**	10	10	10	356
NSYTRASJ6	**2,08**	10	10	10	356
NSYTRASV1	**5,92**	10	10	10	356
NSYTRASV2	**10,16**	10	10	10	356
NSYTRAX6L1L3	**36,97**	10	10	10	365

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
NSYTRAXP610	**36,97**	10	10	10	365
NSYTRAXP620	**36,97**	10	10	10	365
NSYTRAXP630	**36,97**	10	10	10	365
NSYTRAXP640	**36,97**	10	10	10	365
NSYTRAXPV6	**12,09**	10	10	10	365
NSYTRH12	**1,94**	50	50	50	363
NSYTRH12PE	**7,59**	50	50	50	363
NSYTRH13	**2,89**	50	50	50	363
NSYTRH22	**2,57**	50	50	50	363
NSYTRP22	**1,31**	50	50	50	363
NSYTRP22AR	**1,98**	50	50	50	363
NSYTRP22BL	**1,47**	50	50	50	363
NSYTRP22PE	**3,47**	50	50	50	363
NSYTRP22SC	**5,82**	50	50	50	363
NSYTRP22TB	**3,71**	50	50	50	363
NSYTRP23	**1,67**	50	50	50	363
NSYTRP23AR	**2,53**	50	50	50	363
NSYTRP23BL	**1,91**	50	50	50	363
NSYTRP23PE	**6,97**	50	50	50	363
NSYTRP23SC	**6,54**	50	50	50	363
NSYTRP24	**2,23**	50	50	50	363
NSYTRP24BL	**2,97**	50	50	50	363
NSYTRP24D	**4,63**	50	50	50	363
NSYTRP24DBL	**5,04**	50	50	50	363
NSYTRP24DPE	**12,77**	50	50	50	363
NSYTRP24PE	**8,73**	50	50	50	363
NSYTRP24SC	**7,43**	50	50	50	363
NSYTRP42	**1,97**	50	50	50	363
NSYTRP42BL	**2,26**	50	50	50	363
NSYTRP42PE	**6,10**	50	50	50	363
NSYTRP42TB	**4,09**	50	50	50	363
NSYTRP43	**2,69**	50	50	50	363
NSYTRP43BL	**3,03**	50	50	50	363
NSYTRP43PE	**8,02**	50	50	50	363
NSYTRP44	**3,57**	50	50	50	363
NSYTRP44BL	**3,91**	50	50	50	363
NSYTRP44PE	**10,11**	50	50	50	363
NSYTRR102	**2,65**	50	50	50	360
NSYTRR102BL	**2,73**	50	50	50	360
NSYTRR102PE	**5,75**	50	50	50	360
NSYTRR162	**8,95**	50	50	50	360
NSYTRR162BL	**3,59**	50	50	50	360
NSYTRR162PE	**7,06**	25	25	25	361
NSYTRR22	**1,11**	50	50	50	360
NSYTRR22AR	**1,11**	50	50	50	360
NSYTRR22BL	**1,11**	50	50	50	360
NSYTRR22M	**1,46**	50	50	50	361

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
NSYTRR22MBL	**1,46**	50	50	50	361
NSYTRR22MF	**1,39**	50	50	50	361
NSYTRR22MP	**1,39**	50	50	50	361
NSYTRR22MPBL	**1,28**	50	50	50	361
NSYTRR22MPE	**4,09**	50	50	50	361
NSYTRR22PE	**4,07**	50	50	50	360
NSYTRR22SC	**3,65**	50	50	50	361
NSYTRR22SCAR	**3,65**	50	50	50	361
NSYTRR22TB	**3,38**	50	50	50	361
NSYTRR23	**1,51**	50	50	50	360
NSYTRR23AR	**1,51**	50	50	50	360
NSYTRR23BL	**1,51**	50	50	50	360
NSYTRR23PE	**4,90**	50	50	50	360
NSYTRR23SC	**4,32**	50	50	50	361
NSYTRR23SCAR	**4,32**	50	50	50	361
NSYTRR23TB	**3,52**	50	50	50	361
NSYTRR24	**1,76**	50	50	50	360
NSYTRR24AR	**1,76**	50	50	50	360
NSYTRR24BL	**1,76**	50	50	50	360
NSYTRR24D	**2,30**	50	50	50	361
NSYTRR24DBL	**2,26**	50	50	50	361
NSYTRR24DPE	**7,56**	50	50	50	361
NSYTRR24M	**2,04**	50	50	50	361
NSYTRR24MBL	**2,04**	50	50	50	361
NSYTRR24MFF	**2,01**	50	50	50	361
NSYTRR24MP	**1,89**	50	50	50	361
NSYTRR24MPBL	**1,89**	50	50	50	361
NSYTRR24PE	**5,96**	50	50	50	360
NSYTRR24SCD	**11,17**	50	50	50	361
NSYTRR26T	**4,08**	50	50	50	361
NSYTRR26TBL	**4,20**	50	50	50	361
NSYTRR42	**1,40**	50	50	50	360
NSYTRR42AR	**1,40**	50	50	50	360
NSYTRR42BL	**1,40**	50	50	50	360
NSYTRR42PE	**3,87**	50	50	50	360
NSYTRR43	**1,77**	50	50	50	360
NSYTRR43BL	**1,77**	50	50	50	360
NSYTRR43PE	**4,64**	50	50	50	360
NSYTRR44	**2,26**	50	50	50	360
NSYTRR44BL	**2,26**	50	50	50	360
NSYTRR44D	**2,75**	50	50	50	361
NSYTRR44DBL	**3,35**	50	50	50	361
NSYTRR44DPE	**7,61**	50	50	50	361
NSYTRR44PE	**5,92**	50	50	50	360
NSYTRR62	**1,83**	50	50	50	360
NSYTRR62BL	**1,83**	50	50	50	360
NSYTRR62PE	**5,04**	50	50	50	360

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
NSYTRR63	**2,81**	50	50	50	360
NSYTRV102	**2,65**	50	50	50	354
NSYTRV102BL	**2,97**	50	50	50	354
NSYTRV102PE	**6,79**	50	50	50	357
NSYTRV1502BB	**48,44**	10	10	10	354
NSYTRV162	**3,68**	50	50	50	354
NSYTRV162BL	**4,29**	50	50	50	354
NSYTRV162PE	**9,46**	50	50	50	357
NSYTRV162SF	**8,84**	50	50	50	358
NSYTRV22	**1,19**	50	50	50	354
NSYTRV22AR	**1,65**	50	50	50	354
NSYTRV22BL	**1,59**	50	50	50	354
NSYTRV22M	**1,86**	50	50	50	358
NSYTRV22MBL	**1,86**	50	50	50	358
NSYTRV22MPE	**3,30**	50	50	50	358
NSYTRV22PE	**3,52**	50	50	50	357
NSYTRV22RD	**1,65**	50	50	50	354
NSYTRV22WH	**1,65**	50	50	50	354
NSYTRV24D	**3,80**	50	50	50	358
NSYTRV24DBL	**3,80**	50	50	50	358
NSYTRV24DPE	**8,37**	50	50	50	358
NSYTRV26T	**6,72**	50	50	50	358
NSYTRV26TPE	**4,08**	50	50	50	-
NSYTRV352	**6,15**	50	50	50	354
NSYTRV352BL	**7,10**	50	50	50	354
NSYTRV352PE	**12,47**	50	50	50	357
NSYTRV42	**1,30**	50	50	50	354
NSYTRV42AR	**1,27**	50	50	50	354
NSYTRV42BK	**1,23**	50	50	50	354
NSYTRV42BL	**1,77**	50	50	50	354
NSYTRV42GN	**1,27**	50	50	50	354
NSYTRV42M	**2,30**	50	50	50	358
NSYTRV42MBL	**2,52**	50	50	50	358
NSYTRV42MPE	**6,44**	50	50	50	358
NSYTRV42NE	**5,08**	50	50	50	358
NSYTRV42PE	**5,68**	50	50	50	357
NSYTRV42RD	**1,23**	50	50	50	354
NSYTRV42SC	**5,51**	50	50	50	358
NSYTRV42SCD	**14,20**	50	50	50	358
NSYTRV42SF5	**8,14**	50	50	50	358
NSYTRV42SF5LA	**14,29**	50	50	50	-
NSYTRV42SF5LD	**14,31**	50	50	50	358
NSYTRV42SF6	**11,89**	50	50	50	358
NSYTRV42SF6LA	**25,12**	50	50	50	-
NSYTRV42SF6LD	**23,84**	50	50	50	358
NSYTRV42ST	**6,29**	50	50	50	358
NSYTRV42STAR	**8,00**	50	50	50	358

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
NSYTRV42TB	**3,06**	50	50	50	358
NSYTRV42WH	**1,27**	50	50	50	354
NSYTRV43	**3,23**	50	50	50	357
NSYTRV43BL	**3,22**	50	50	50	357
NSYTRV43PE	**6,15**	50	50	50	357
NSYTRV44	**3,44**	50	50	50	357
NSYTRV44BL	**3,54**	50	50	50	357
NSYTRV44D	**4,77**	50	50	50	358
NSYTRV44DBL	**4,77**	50	50	50	358
NSYTRV44DPE	**9,02**	50	50	50	358
NSYTRV44PE	**6,43**	50	50	50	358
NSYTRV502	**28,34**	10	10	10	354
NSYTRV502BL	**30,80**	10	10	10	354
NSYTRV502PE	**34,84**	10	10	10	357
NSYTRV62	**1,79**	50	50	50	354
NSYTRV62BL	**2,12**	50	50	50	354
NSYTRV62NE	**5,91**	50	50	50	358
NSYTRV62PE	**6,16**	50	50	50	357
NSYTRV62TT	**12,39**	50	50	50	-
NSYTRV62TTD	**9,21**	50	50	50	358
NSYTRV62TTPE	**18,52**	50	50	50	358
NSYTRV702	**29,19**	10	10	10	354
NSYTRV952BB	**15,95**	10	10	10	354
NSYTRV952BC	**21,90**	10	10	10	354
O					
OPTICAL-PROBE-USB	**870,66**	1	1	1	-
P					
P760AEA	**1.599,02**	1	1	1	-
P765CD7A	**2.715,12**	1	1	1	-
P765CE0A	**671,93**	1	1	1	-
P765CE0C	**1.296,61**	1	1	1	-
P850EA0	**1.007,90**	1	1	1	-
P850EB0	**1.349,23**	1	1	1	-
PDC3BD2	**151,41**	1	1	1	24
PDC6BD6	**237,93**	1	1	1	24
PDC6HD6	**359,95**	1	1	1	-
PGF36080U31ARE10	**12.778,99**	1	1	1	-
PGF36080U73AMANROT	**22.171,34**	1	1	1	-
PGF36100U31A	**10.925,24**	1	1	1	-
PGF36100U31ARE10	**15.948,49**	1	1	1	-
PGF36120CU31A	**11.758,02**	1	1	1	-
PGL36080CU31A	**11.246,78**	1	1	1	-
PGL36100CU31A	**11.896,75**	1	1	1	-
PGL36120CU31A	**12.793,96**	1	1	1	-
PJL36000S60	**12.544,00**	1	1	1	-

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Índice de referencias y precios

Referencia	P.V.R.	N4	Unidad embalaje	Unidad mínima de venta	Pág.
PJL36080U33A	**12.566,99**	1	1	1	-
PKY16F723	**Consultar**	1	10	1	398
PKY16F725	**Consultar**	1	10	1	398
PKY16F733	**Consultar**	1	10	1	398
PKY16F735	**Consultar**	1	10	1	398
PKY32F723	**Consultar**	1	8	1	398
PKY32F725	**Consultar**	1	7	1	398
PKY32F733	**Consultar**	1	8	1	398
PKY32F735	**Consultar**	1	7	1	398
PRA13815NSXM3R	**1.066,97**	1	1	1	-
PRA13815NSXM3REL	**1.066,97**	1	1	1	-
PRA13815NSXM4R	**1.066,97**	1	1	1	-
PRA13815NSXM4REL	**1.066,97**	1	1	1	-
PRA13816NSXM3R	**1.311,54**	1	1	1	-
PRA13816NSXM3REL	**1.311,54**	1	1	1	-
PRA13816NSXM4R	**1.311,54**	1	1	1	-
PRA13816NSXM4REL	**1.311,54**	1	1	1	-
PROMONSXM19	**10.504,95**	1	1	1	-

Q

QOB110	**19,01**	1	1	1	-
QOB115	**9,43**	1	1	1	-

R

RACK-8800-RAW	**Consultar**	1	1	1	-

S

S29278	**753,81**	1	1	1	-
S29305	**191,22**	1	1	1	-
S33593	**594,97**	1	1	1	-
S33934	**353,27**	1	1	1	-
S37423	**206,19**	1	1	1	-
S37426	**105,41**	1	1	1	-
S37446	**208,10**	1	1	1	-
S37447	**204,63**	1	1	1	-
S37448	**219,35**	1	1	1	-
S37449	**200,79**	1	1	1	-
SRCTV32	**1.161,61**	1	1	1	-

T

TRV00121	**710,69**	1	1	1	244
TRV00128	**174,56**	1	1	1	244
TRV00211	**585,40**	1	1	1	-
TRV00217	**166,37**	1	1	1	246
TRV00803	**92,55**	1	10	1	246
TRV00806	**126,57**	1	10	1	246
TRV00810	**85,63**	1	1	1	246
TRV00820	**102,85**	1	5	1	246
TRV00830	**198,88**	1	1	1	246
TRV00850	**61,94**	1	1	1	246
TRV00870	**171,23**	1	25	1	246
TRV00880	**88,65**	1	1	1	246
TRV00910	**8.866,28**	1	1	1	27,87
TRV00911	**5.887,75**	1	1	1	27,87
TRV00915	**603,76**	1	1	1	27,87
TRV00917	**1.184,48**	1	1	1	27,87

V

VW3A8306D30	**9,80**	1	1	1	247
VW3A8306RC	**7,13**	1	1	1	246
VW3A8306TF03	**36,02**	1	1	1	246
VW3A8306TF10	**40,02**	1	1	1	246

Nota: P.V.R. Precio de Venta Recomendado.

Notas

Notas

Descárgate esta tarifa ilustrada en nuestro Portal de Partners

Life Is On Schneider Electric

Life Is On | Schneider Electric

se.com/es

Centro Atención Clientes

934·84·31·00

mySchneider App

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

SchneiderElectricES

@SchneiderES

@schneiderelectric_es

Schneider Electric

Schneider Electric España, S.A.

Bac de Roda, 52 Edificio A
08019 Barcelona

ESMKT02004B20

FSC www.fsc.org MIXTO Papel procedente de fuentes responsables FSC® C012451

©2015 Schneider Electric. Todos los derechos Reservados
Todas las marcas registradas son propiedad de Schneider Electric Industries SAS o sus compañías afiliadas.

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro.