

Life Is On

Schneider
Electric

Media Tensión

Lista de precios Septiembre 2019



se.com/es



Toda la información, novedades
y herramientas de Schneider Electric
allí dónde la necesites



Schneider Electric ha creado un nuevo Portal de Partners
para profesionales como tú.

En el que encontrarás, no sólo toda la información de nuestros productos y novedades,
sino también todas las herramientas, programas y formaciones on-line que te ayudarán
en tu día a día, a dar una mejor respuesta a tu cliente.

Regístrate ahora en

se.com/es/partners



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

Life Is On

Schneider
Electric

Gama SM6 Connected

Operación y mantenimiento predictivo digital

Únete al concepto de SM6 connected y olvídate de las visitas asiduas de mantenimiento a tus subestaciones MT.

La SM6 connected, integrada en subestaciones y centros MT con EcoStruxure™ ready, será tu herramienta de mantenimiento predictivo. Dispondrás en todo momento de la información de supervisión del centro, temperatura de los puntos calientes, condiciones del entorno de humedad y condensaciones, operaciones realizadas en cortocircuito... tanto en tiempo real como su histórico acumulado, lo que te permitirá conocer el estado de envejecimiento de tus instalaciones y determinar tanto los periodos de mantenimiento así como los planes futuro de renovación de tus instalaciones.

Dispondrás de toda esta información a través de dispositivos locales (in situ con una pantalla IHM o bien a través de tus dispositivos móviles -tablets o smartphones-) y si lo deseas podrás contar con los servicios expertos de Schneider para la supervisión permanente de tu instalación. SM6 Connected es seguridad MT en la era digital.



schneider-electric.com/sm6

Panorama de la oferta Power System

Productos y equipos para redes de distribución MT

1 Distribución Secundaria MT

Celdas de distribución Secundaria

CTC

Aislamiento aire/ Corte SF6	Aislamiento integral SF6	Plataformas
SM6	RM6	PLT



Distribución secundaria MT

SM6	RM6	PLT
<ul style="list-style-type: none"> Gama completa de celdas modulares para distribución secundaria de redes de MT Aislamiento aire – corte SF6 Centros de cliente con medida Tensión nominal: 24/36 kV 	<ul style="list-style-type: none"> Gama completa de celdas modulares y compactas para distribución secundaria de redes MT Aislamiento integral SF6 Centros de distribución pública e infraestructuras Tensión nominal: 24 kV 	<ul style="list-style-type: none"> Centro de transformación compacto montado en un único bastidor para celda, transformador y CBT, incluyendo llave en mano

pág. 1/2

pág. 1/43

pág. 1/50

Panorama de la oferta Power System

Productos y equipos para redes de distribución MT

2 Dispositivos de Protección y Telecontrol

IEDs

Feeder Automation / Substation Automation

Dispositivos de Protección					RTUs	Detectores de Paso de Falta (FPI)	
Easergy P3	Easergy P5	Easergy MICOM	Easergy SEPAM	VAMP	Easergy T300	FLITE	FLAIR
							
							
							
							

Dispositivos de Protección y Telecontrol

Easergy P3	Easergy P5	Easergy MICOM	Easergy SEPAM	VAMP	Easergy T300	FLITE	FLAIR
Dispositivo inteligente de protección para instalaciones de Media y Baja Tensión con arco eléctrico incorporado	Dispositivo extraíble de protección para instalaciones MT con protección de arco eléctrico incorporado, y funciones de ciberseguridad y conectividad avanzadas	Dispositivo inteligente de protección para instalaciones de Media y Baja Tensión		Dispositivo de protección de arco eléctrico	Dispositivo de telecontrol para centros de transformación	Dispositivo de detección de paso de falta para redes aéreas	Dispositivo de detección de paso de falta para redes subterráneas

[pág. 2/2](#)

[pág. 2/3](#)

[pág. 2/4](#)

[pág. 2/5](#)

[pág. 2/6](#)

[pág. 2/7](#)

[pág. 2/8](#)

[pág. 2/9](#)

Panorama de la oferta Power System

Productos y equipos para redes de distribución MT

3 Componentes

Componentes MT

Interruptores				Contactores
LF	SF1, SF2	EasyPact EXE, HVX	VAH, VXC	Rollarc, CBX, CVX
				
	SF1	EasyPact EXE		Rollarc 400
				
	SF2	HVX		CBX

Componentes

LF	SF1, SF2	EasyPact EXE, HVX	VXC, VAH	Rollarc, CBX, CVX
<p>Interruptor automático fijo o extraíble. Tecnología SF6</p>	<p>Interruptor automático fijo. Unidad de disparo VIP integrada, idóneo para baterías de condensadores. Tecnología SF6</p> <ul style="list-style-type: none"> • SF1: 24/36 kV • SF2: 36/40,5 kV 	<p>Interruptor automático fijo o extraíble</p> <ul style="list-style-type: none"> • EasyPact EXE: 12/17,5 kV • HVX: 12, 17,5 kV 	<ul style="list-style-type: none"> • VXC: Interruptor automático fijo o extraíble para horno de arco con elevado nº de maniobras hasta 25.000 ciclos sin mantenimiento • VAH: Interruptor automático fijo o extraíble para aplicaciones de generador hasta 130 MVA 	<p>Contactores con sujeción magnética o mecánica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rollarc: Contactor fijo o extraíble • CBX: Contactor fijo o extraíble (50kA con fusibles) • CVX: Contactor extraíble

pág. 3/2
pág. 3/4

SF1: pág. 3/6-9
SF2: pág. 3/8-9

EasyPact EXE:
pág. 3/12-13
HVX: pág. 3/10-11

VXC: pág. 3/15
VAH: pág. 3/16

Rollarc: pág. 3/2-4
CBX: pág. 3/4-5
CVX: pág. 3/14

Panorama de la oferta Power System

Productos y equipos para redes de distribución MT

4 Transformadores

Transformadores

Transformadores secos

TRIHAL



Transformadores

Trihal

Transformadores secos en resina epoxy para aplicaciones industriales y en edificios de alta seguridad (hospitales, CPD, ...) de 100kVA hasta 15MVA, con aislamiento térmico de clase F y certificados de comportamiento climático, ambiente y fuego C3, E3, F1

pág. 4/1



Consigue tu oferta MT vinculante al instante con Q2CET

Q2CET es una innovadora herramienta online de cotización de centros de transformación MT/BT.

Por medio de un conjunto de ventanas desplegadas con respuestas predefinidas conseguirás configurar en menos de 30 segundos la subestación de tu proyecto de forma totalmente personalizada para la zona de influencia de las diferentes compañías eléctricas.

Obtener una oferta online en sus diferentes versiones (centro de seccionamiento, centros de transformación de distribución pública, centro de abonado...) conforme a las compañías eléctricas españolas (Endesa, Iberdrola, Gas Natural Fenosa, HC Energía o Viesgo) es tan simple como tener al alcance un dispositivo con acceso a Internet (ordenador, tablet o smartphone) y disponer de 30 segundos.

También dispones de soporte técnico en es-soportetecnico@schneider-electric.com

Acceda a Q2CET a través de nuestro portal PRM en:

www.schneider-electric.es

Life Is On

Schneider
Electric

Índice general

Tarifa Media Tensión

1 Distribución Secundaria MT

2 Dispositivos de Protección y Telecontrol

3 Componentes

4 Transformadores

Distribución Secundaria MT

Distribución Secundaria MT

Celdas modulares configuradas

SM6-24

Interruptor seccionador	1/2
Protección por fusibles	1/3
Protección por interruptor automático	1/5
Medida	1/12
Remontes	1/14

Celdas modulares configurables

SM6-24

Interruptor seccionador	1/15
Protección por fusibles	1/18
Protección por interruptor automático	1/20
Medida	1/24
Remontes y otras funciones	1/26
Conmutación automática	1/29
Protección por contactor	1/30
Complementos celdas modulares	1/31

Celdas modulares

SM6-36

Interruptor-seccionador	1/32
Protección por fusibles	1/34
Protección por interruptor automático	1/35
Medida	1/38
Remontes y otras funciones	1/40
Conmutación automática	1/42

Celdas compactas

RM6 hasta 24kV

Funciones de línea y fusibles	1/43
Telemandadas	1/45
Funciones de línea e interruptor automático	1/46
RM6 modulares hasta 24kV	1/48

Centros de transformación compactos

CTC-24	1/50
--------------	------

Distribución secundaria

Definición y logística	1/52
------------------------------	------

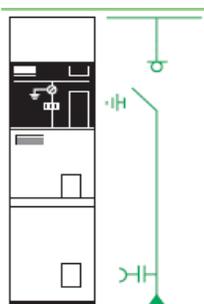
SM6-24. Interruptor seccionador

IM

1
SM6 - 24

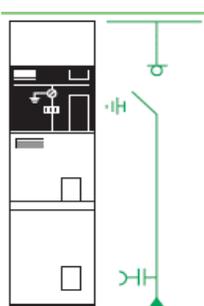
Celdas de interruptor tipo IM

Celda tipo IM. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual



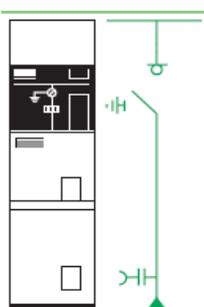
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EIM41	Celda ref. SM62EIM41, función interruptor de línea de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando CIT manual, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240mm² e indicadores testigo presencia de tensión. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	3.312

Celda tipo IM. 24kV - 630A - 20KA - Mando manual



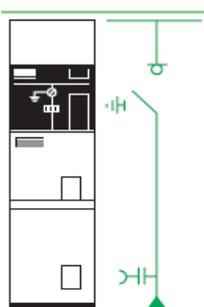
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EIM62	Celda ref. SM62EIM62, función interruptor de línea de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 20kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando CIT manual, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm² e indicadores testigo presencia de tensión. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	3.660

Celda tipo IM. 24kV - 400A - 16KA - Mando motorizado 48Vcc



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EIM41M0	Celda ref. SM62EIM41M0, función interruptor de línea motorizada de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando CIT motorizado a 48Vcc (contactos 3O+3C/int; 1O+1C/spat), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240mm² e indicadores testigo presencia de tensión. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	4.408

Celda tipo IM. 24kV - 630A - 20KA - Mando motorizado 48Vcc



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EIM62M0	Celda ref. SM62EIM62M0, función interruptor de línea motorizada de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 20kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando CIT motorizado a 48Vcc (contactos 3O+3C/int; 1O+1C/spat), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm² e indicadores testigo presencia de tensión. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	4.757

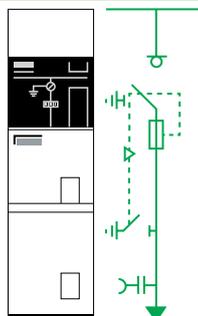
Celdas modulares configuradas

SM6-24. Protección por fusibles

QM

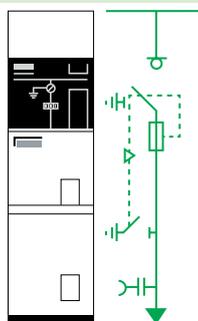
Celdas de protección fusibles tipo QM

Celda tipo QM. 24kV - 200A - 16KA - Mando manual



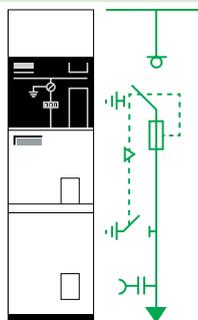
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EQM21	Celda ref. SM62EQM21, función interruptor ruptofusible de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 200A 16kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando CI1 manual (contactos 2O+2C/int; 1O+1C/spat) con bobina de apertura a 230Vca, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 95mm ² e indicadores testigo presencia de tensión (fusibles MT en referencia independiente). Enclavamiento por cerradura C1. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	4.446

Celda tipo QM. 24kV - 200A - 20KA - Mando manual



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EQM22	Celda ref. SM62EQM22, función interruptor ruptofusible de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 200A 20kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando CI1 manual (contactos 2O+2C/int; 1O+1C/spat) con bobina de apertura a 230Vca, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 95mm ² e indicadores testigo presencia de tensión (fusibles MT en referencia independiente). Enclavamiento por cerradura C1. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	4.700

Celda tipo QM. 24kV - 200A - 16KA - Mando manual - Relé protección Homopolar



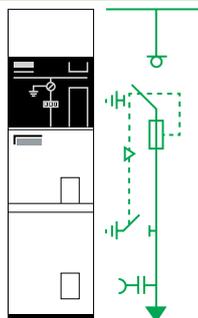
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EQM21PH	Celda ref. SM62EQM21PH, función interruptor ruptofusible de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 200A 16kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando CI1 manual (contactos 2O+2C/int; 1O+1C/spat) con bobina de apertura a 230Vca, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 95mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé RH99M de detección homopolar y un transformador toroidal (fusibles MT en referencia independiente). Enclavamiento por cerradura C1. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	5.941

1

SM6 - 24

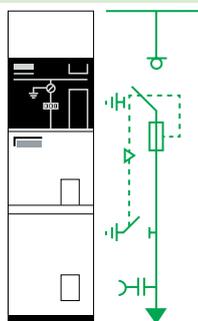
Celdas de protección fusibles tipo QM

Celda tipo QM. 24kV - 200A - 20KA - Mando manual - Relé protección Homopolar



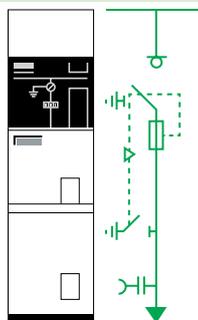
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EQM22PH	Celda ref. SM62EQM22PH, función interruptor ruptofusible de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 200A 20kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando C11 manual (contactos 2O+2C/int; 1O+1C/spat) con bobina de apertura a 230Vca, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 95mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé RH99M de detección homopolar y un transformador toroidal (fusibles MT en referencia independiente). Enclavamiento por cerradura C1. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	6.195

Celda tipo QM. 24kV - 200A - 16KA - Mando manual - Relé protección Fase-Homopolar



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EQM21PFH	Celda ref. SM62EQM21PFH, función interruptor ruptofusible de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 200A 16kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando C11 manual (contactos 2O+2C/int; 1O+1C/spat) con bobina de apertura a 230Vca, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 95mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado PRQ de detección de fase y homopolar y tres transformadores toroidales (fusibles MT en referencia independiente). Enclavamiento por cerradura C1. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	7.890

Celda tipo QM. 24kV - 200A - 20KA - Mando manual - Relé protección Fase-Homopolar

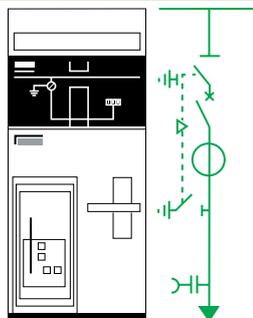


Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EQM22PFH	Celda ref. SM62EQM22PFH, función interruptor ruptofusible de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 200A 20kA con interruptor-seccionador en SF6 con mando C11 manual (contactos 2O+2C/int; 1O+1C/spat) con bobina de apertura a 230Vca, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 95mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado PRQ de detección de fase y homopolar y tres transformadores toroidales (fusibles MT en referencia independiente). Enclavamiento por cerradura C1. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	8.144

SM6-24. Protección por interruptor automático DM1S

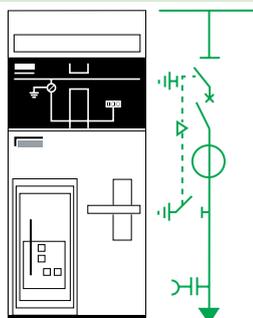
Celdas de interruptor automático tipo DM1S con relé VIP (protección de línea, de transformador o protección general de un solo transformador)

Celda tipo DM1S. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP45 (prot. Fase)



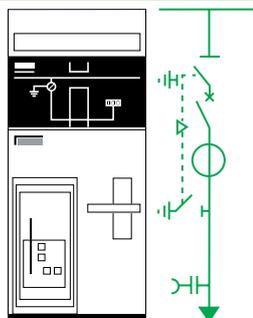
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S41PF	Celda ref. SM62EDM1S41PF, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop y bobina adicional 230Vca, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP45 de detección de fase. Enclavamiento por cerradura E21. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	13.254

Celda tipo DM1S. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP400 (prot. Fase y Homopolar)



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S41PFH	Celda ref. SM62EDM1S41PFH, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop y bobina adicional 230Vca, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Enclavamiento por cerradura E21. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	15.646

Celda tipo DM1S. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP410 (prot. Fase y Homopolar sensible)

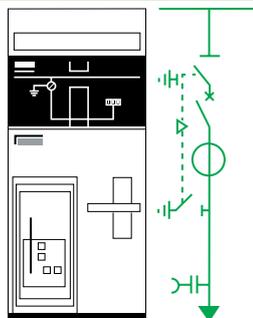


Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S41PFHS	Celda ref. SM62EDM1S41PFHS, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A y un toroidal homopolar CSH200, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé alimentación dual (autoalimentado y dual a 110-250Vcc / 110-240Vca) VIP410 de detección de fase y homopolar sensible. Enclavamiento por cerradura E21. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	16.339

SM6-24. Protección por interruptor automático DM1S

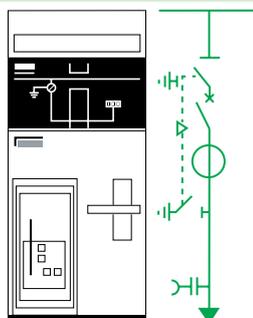
Celdas de interruptor automático tipo DM1S con relé VIP (protección de línea, de transformador o protección general de un solo transformador)

Celda tipo DM1S. 24kV - 630A - 20KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP400 (prot. Fase y Homopolar)



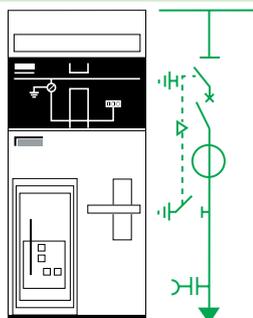
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S62PFH	Celda ref. SM62EDM1S62PFH, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 20kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop y bobina adicional 230Vca, 3 captadores CGB de intensidad rango hasta 630A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Enclavamiento por cerradura E21. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	16.436

Celda tipo DM1S. 24kV - 630A - 20KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP410 (prot. Fase y Homopolar sensible)



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S62PFHS	Celda ref. SM62EDM1S62PFHS, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 20kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGB de intensidad rango hasta 630A y un toroidal homopolar CSH200, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé alimentación dual (autoalimentado y dual a 110-250Vcc / 110-240Vca) VIP410 de detección de fase y homopolar sensible. Enclavamiento por cerradura E21. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	17.129

Celda tipo DM1S. 24kV - 630A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP400 (prot. Fase y Homopolar)

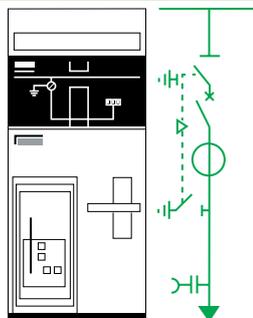


Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S61PFH	Celda ref. SM62EDM1S61PFH, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop y bobina adicional 230Vca, 3 captadores CGB de intensidad rango hasta 630A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Enclavamiento por cerradura E21. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	16.116

SM6-24. Protección por interruptor automático DM1S

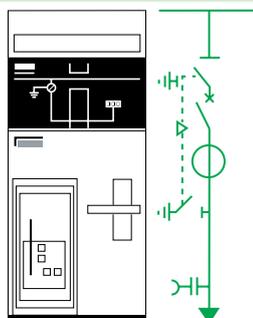
Celdas de interruptor automático tipo DM1S con relé VIP (protección general de dos o más transformadores)

Celda tipo DM1S. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP45 (prot. Fase)



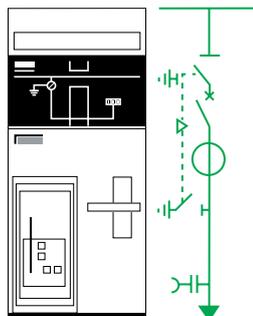
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S41PFFPG	Celda ref. SM62EDM1S41PFFPG, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP45 de detección de fase. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	12.855

Celda tipo DM1S. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP400 (prot. Fase y Homopolar)



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S41PFHPG	Celda ref. SM62EDM1S41PFHPG, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	15.247

Celda tipo DM1S. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP410 (prot. Fase y Homopolar sensible)



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S41PFHSPG	Celda ref. SM62EDM1S41PFHSPG, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A y un toroidal homopolar CSH200, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé alimentación dual (autoalimentado y dual a 110-250Vcc / 110-240Vca) VIP410 de detección de fase y homopolar sensible. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	16.140

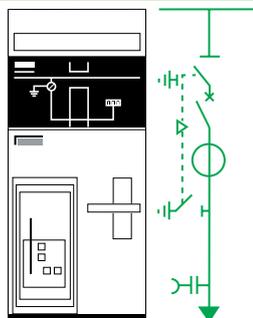
Celdas modulares configuradas

SM6-24. Protección por interruptor automático DM1S

1
SM6 - 24

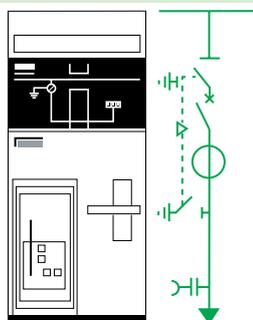
Celdas de interruptor automático tipo DM1S con relé VIP (protección general de dos o más transformadores)

Celda tipo DM1S. 24kV - 630A - 20KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP400 (prot. Fase y Homopolar)



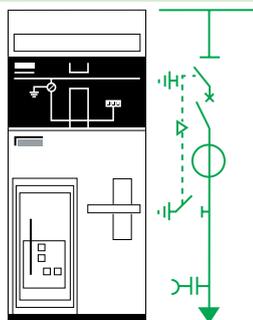
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S62PFHPG	Celda ref. SM62EDM1S62PFHPG, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 20kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGB de intensidad rango hasta 630A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	16.037

Celda tipo DM1S. 24kV - 630A - 20KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP410 (prot. Fase y Homopolar sensible)



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S62PFHSPG	Celda ref. SM62EDM1S62PFHSPG, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 20kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGB de intensidad rango hasta 630A y un toroidal homopolar CSH200, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé alimentación dual (autoalimentado y dual a 110-250Vcc / 110-240Vca) VIP410 de detección de fase y homopolar sensible. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	16.929

Celda tipo DM1S. 24kV - 630A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP400 (prot. Fase y Homopolar)

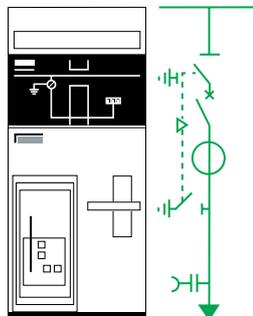


Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1S61PFHPG	Celda ref. SM62EDM1S61PFHPG, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGB de intensidad rango hasta 630A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	15.717

SM6-24. Protección por interruptor automático DM1A

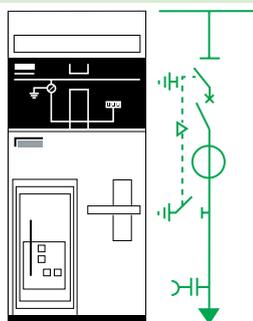
Celdas de interruptor automático tipo DM1A con relé Sepam

Celda tipo DM1A. 24kV - 400A - 16kA - Mando manual - Relé Sepam S20



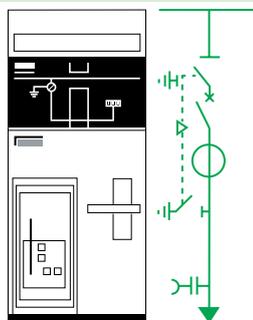
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1A41S20	Celda ref. SM62EDM1A41S20, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina de disparo a 230Vca, 3 captadores de intensidad LPCT (de 5A a In), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé Sepam S20 a 230Vca para detección de fase y homopolar. Dimensiones 2050 x 750 x 1220mm.	15.600

Celda tipo DM1A. 24kV - 400A - 16kA - Mando manual - Relé Sepam T20



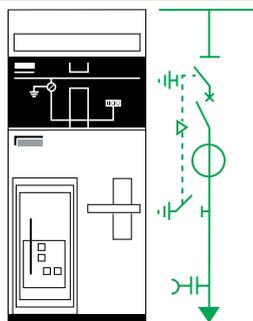
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1A41T20	Celda ref. SM62EDM1A41T20, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina de disparo a 230Vca, 3 captadores de intensidad LPCT (de 5A a In), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé Sepam T20 a 230Vca para detección de fase y homopolar. Enclavamiento por cerradura E21. Dimensiones 2050 x 750 x 1220mm.	15.799

Celda tipo DM1A. 24kV - 400A - 16kA - Mando motorizado 48Vcc - Relé Sepam S20 con comunicación



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1A41M0S20	Celda ref. SM62EDM1A41M0S20, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI motorizado con contactos auxil. y bobina de disparo a 48Vcc, 3 captadores de intensidad LPCT (de 5A a In), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé Sepam S20 a 48Vcc para detección de fase y homopolar, con tarjeta de contactos MES114 (10E/4S) y comunic. Modbus 2h. RS485. Dimensiones 2050 x 750 x 1220mm.	18.205

Celda tipo DM1A. 24kV - 400A - 16kA - Mando motorizado 48Vcc - Relé Sepam T20 con comunicación



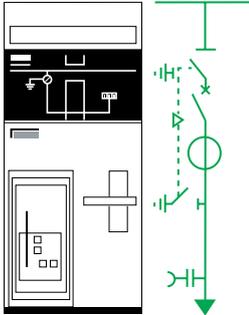
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1A41M0T20	Celda ref. SM62EDM1A41M0T20, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI motorizado con contactos auxil. y bobina de disparo a 48Vcc, 3 captadores de intensidad LPCT (de 5A a In), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 400A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé Sepam T20 a 48Vcc para detección de fase y homopolar, con tarjeta de contactos MES114 (10E/4S) y comunic. Modbus 2h. RS485. Enclavamiento por cerradura E21. Dimensiones 2050 x 750 x 1220mm.	18.404

SM6-24. Protección por interruptor automático DM1A

1
SM6 - 24

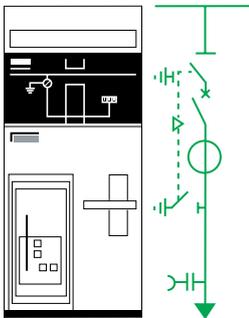
Celdas de interruptor automático tipo DM1A con relé Sepam

Celda tipo DM1A. 24kV - 630A - 20KA - Mando manual - Relé Sepam S20



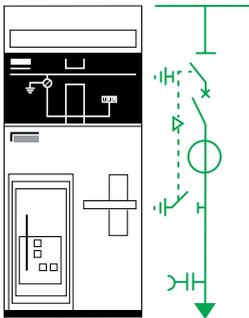
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1A62S20	Celda ref. SM62EDM1A62S20, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 20kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina de disparo a 230Vca, 3 captadores de intensidad LPCT (de 5A a In), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé Sepam S20 a 230Vca para detección de fase y homopolar. Dimensiones 2050 x 750 x 1220mm.	16.389

Celda tipo DM1A. 24kV - 630A - 20KA - Mando manual - Relé Sepam T20



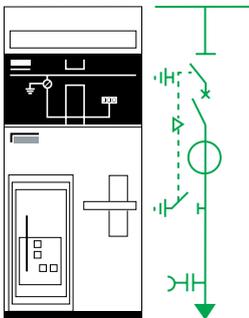
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1A62T20	Celda ref. SM62EDM1A62T20, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 20kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI manual con bobina de disparo a 230Vca, 3 captadores de intensidad LPCT (de 5A a In), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé Sepam T20 a 230Vca para detección de fase y homopolar. Enclavamiento por cerradura E21. Dimensiones 2050 x 750 x 1220mm.	16.589

Celda tipo DM1A. 24kV - 630A - 20KA - Mando motorizado 48Vcc - Relé Sepam S20 con comunicación



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1A62M0S20	Celda ref. SM62EDM1A62M0S20, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 20kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI motorizado con contactos auxil. y bobina de disparo a 48Vcc, 3 captadores de intensidad LPCT (de 5A a In), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé Sepam S20 a 48Vcc para detección de fase y homopolar, con tarjeta de contactos MES114 (10E/4S) y comunic. Modbus 2h. RS485. Dimensiones 2050 x 750 x 1220mm.	18.995

Celda tipo DM1A. 24kV - 630A - 20KA - Mando motorizado 48Vcc - Relé Sepam T20 con comunicación



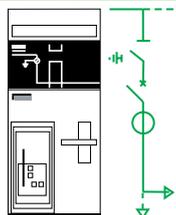
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1A62M0T20	Celda ref. SM62EDM1A62M0T20, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 20kA con interruptor automático y seccionador en SF6 con mando RI motorizado con contactos auxil. y bobina de disparo a 48Vcc, 3 captadores de intensidad LPCT (de 5A a In), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar 630A, acometida inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé Sepam T20 a 48Vcc para detección de fase y homopolar, con tarjeta de contactos MES114 (10E/4S) y comunic. Modbus 2h. RS485. Enclavamiento por cerradura E21. Dimensiones 2050 x 750 x 1220mm.	19.194

Celdas modulares configuradas

SM6-24. Protección por interruptor automático DM1DS

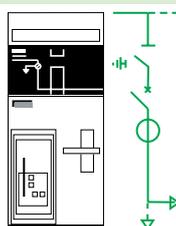
Celdas de interruptor automático tipo DM1DS con relé VIP (protección general 1 Transformador)

Celda tipo DM1DS. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP45 (prot. Fase)



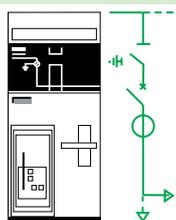
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1DS41PF	Celda ref. SM62EDM1DS41PF, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop y bobina adicional 230Vca, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, juego de barras tripolar 400A, acometida y salida lateral por barrón e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP45 de detección de fase. Enclavamiento por cerradura E11. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	12.536

Celda tipo DM1DS. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP400 (prot. Fase y Homopolar)



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1DS41PFH	Celda ref. SM62EDM1DS41PFH, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop y bobina adicional 230Vca, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, juego de barras tripolar 400A, acometida y salida lateral por barrón e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Enclavamiento por cerradura E11. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	14.928

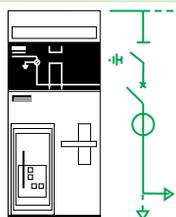
Celda tipo DM1DS. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP400 (prot. Fase y Homopolar sensible)



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1DS41PFHS	Celda ref. SM62EDM1DS41PFHS, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A y un toroidal homopolar CSH200, juego de barras tripolar 400A, acometida y salida lateral por barrón e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé alimentación dual (autoalimentado y dual a 110-250Vcc / 110-240Vca) VIP410 de detección de fase y homopolar sensible. Enclavamiento por cerradura E11. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	15.621

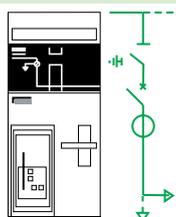
Celdas de INTERRUPTOR AUTOMATICO tipo DM1DS con relé VIP (protección general dos o más transformadores)

Celda tipo DM1DS. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP45 (prot. Fase)



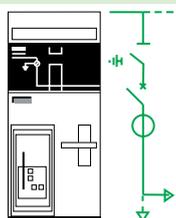
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1DS41PFPG	Celda ref. SM62EDM1DS41PFPG, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, juego de barras tripolar 400A, acometida y salida lateral por barrón e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP45 de detección de fase. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	12.137

Celda tipo DM1DS. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP400 (prot. Fase y Homopolar)



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1DS41PFHPG	Celda ref. SM62EDM1DS41PFHPG, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A, juego de barras tripolar 400A, acometida y salida lateral por barrón e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé autoalimentado VIP400 de detección de fase y homopolar. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	14.529

Celda tipo DM1DS. 24kV - 400A - 16KA - Mando manual - Relé autoalimentado VIP410 (prot. Fase y Homopolar sensible)



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EDM1DS41PFHSPG	Celda ref. SM62EDM1DS41PFHSPG, función interruptor automático de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con interruptor automático en SF6 con mando RI manual con bobina autoalimentada Mitop, 3 captadores CGA de intensidad rango hasta 200A y un toroidal homopolar CSH200, juego de barras tripolar 400A, acometida y salida lateral por barrón e indicadores testigo presencia de tensión. Equipada con relé alimentación dual (autoalimentado y dual a 110-250Vcc / 110-240Vca) VIP410 de detección de fase y homopolar sensible. Dimensiones 1600 x 750 x 1220mm.	15.421

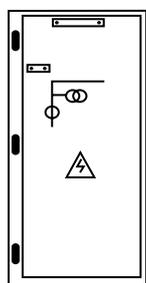
Celdas modulares configuradas

SM6-24. Medida GBC

1
SM6 - 24

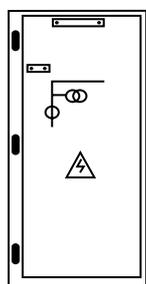
Celdas de medida tipo GBC con 3TI + TT

Celda tipo GBCA. 24kV - 400A - 16KA - Entrada inferior y salida superior lateral por barras



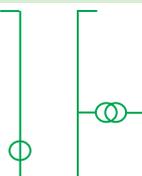
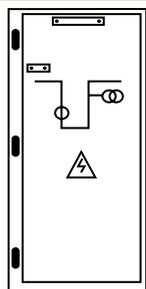
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGBCAT41	Celda ref. SM62EGBCAT41, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 400A 16kA con entrada inferior por barras y salida superior por barras, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600 x 750 x 1038mm.	8.796

Celda tipo GBCA. 24kV - 630A - 20KA - Entrada inferior y salida superior lateral por barras



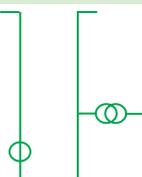
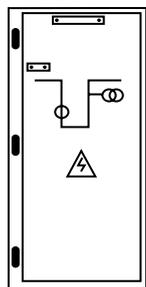
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGBCAT62	Celda ref. SM62EGBCAT62, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 630A 20kA con entrada inferior por barras y salida superior por barras, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600 x 750 x 1038mm.	9.158

Celda tipo GBCB. 24kV - 400A - 16KA - Entrada superior y salida superior lateral por barras



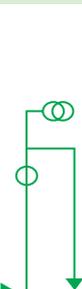
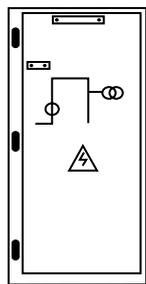
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGBCBT41	Celda ref. SM62EGBCBT41, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 400A 16kA con entrada superior por barras y salida superior por barras, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600 x 750 x 1038mm.	8.796

Celda tipo GBCB. 24kV - 630A - 20KA - Entrada superior y salida superior lateral por barras



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGBCBT62	Celda ref. SM62EGBCBT62, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 630A 20kA con entrada superior por barras y salida superior por barras, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600 x 750 x 1038mm.	9.158

Celda tipo GBCC. 24kV - 400A - 16KA - Entrada inferior lateral por barras y salida inferior por cable

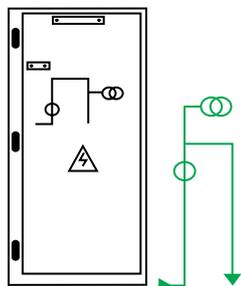


Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGBCCT41	Celda ref. SM62EGBCCT41, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 400A 16kA con entrada inferior por barras y salida inferior por cables, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600 x 750 x 1038mm.	8.796

SM6-24. Medida GBC

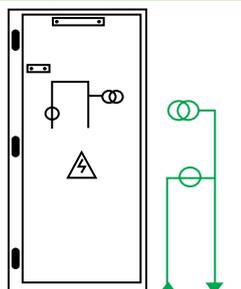
Celdas de medida tipo GBC con 3TI + TT

Celda tipo GBCC. 24kV - 630A - 20KA - Entrada inferior lateral por barras y salida inferior por cable



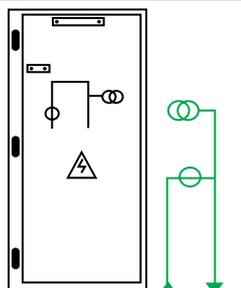
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGBCCT62	Celda ref. SM62EGBCCT62, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 630A 20kA con entrada inferior por barras y salida inferior por cables, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600 x 750 x 1038mm.	9.158

Celda tipo GBC2C. 24kV - 400A - 16KA - Entrada y salida inferior por cable



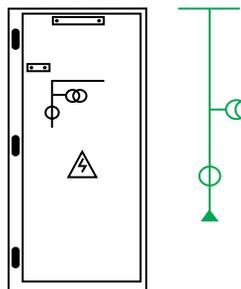
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGBC2CT41	Celda ref. SM62EGBC2CT41, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 400A 16kA con entrada inferior por cables y salida inferior por cables, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600 x 750 x 1038mm.	8.796

Celda tipo GBC2C. 24kV - 630A - 20KA - Entrada y salida inferior por cable



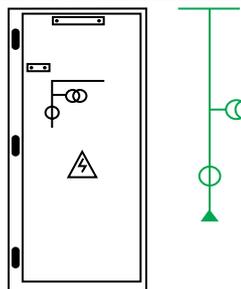
Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGBC2CT62	Celda ref. SM62EGBC2CT62, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 630A 20kA con entrada inferior por cables y salida inferior por cables, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600 x 750 x 1038mm.	9.158

Celda tipo GBCCD. 24kV - 400A - 16KA - Entrada inferior por cables y salida superior lateral por barras



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGBCDT41	Celda ref. SM62EGBCDT41, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 400A 16kA con entrada inferior por cables y salida superior por barras, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT. Dimensiones 1600 x 750 x 1038mm.	8.796

Celda tipo GBCCD. 24kV - 630A - 20KA - Entrada inferior por cables y salida superior lateral por barras



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGBCDT62	Celda ref. SM62EGBCDT62, función medida en MT de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV 630A 20kA con entrada inferior por cables y salida superior por barras, equipada con tres transformadores de intensidad y tres transformadores de tensión para la medida en MT+I3:I12 Dimensiones 1600 x 750 x 1038mm.	9.158

Celdas modulares configuradas

SM6-24. Remontes

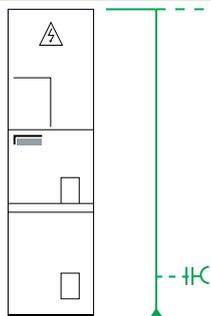
GAM2

1

SM6 - 24

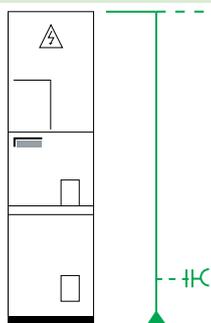
Celdas de remonte tipo GAM2

Celda tipo GAM2. 24kV - 400A - 16KA



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGAM241	Celda ref. SM62EGAM241, función remonte de cables de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 400A 16kA con entrada inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	1.863

Celda tipo GAM2. 24kV - 630A - 20KA



Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EGAM262	Celda ref. SM62EGAM262, función remonte de cables de la gama SM6 de Schneider Electric, 24kV (uso de 8,8kV a 23,3kV) 630A 20kA con entrada inferior por cables 3 x 240mm ² e indicadores testigo presencia de tensión. Dimensiones 1600 x 375 x 940mm.	2.124

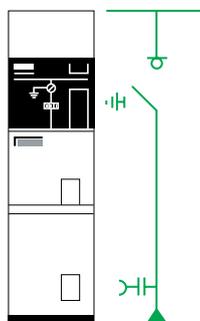
Celdas modulares configurables

SM6-24 Interruptor seccionador

IM

Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Celda tipo IM



Referencia	Celda						Embarrado			Mando				Otros		P.V.R. €	
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	Manual CIT	Manual C11	Manual C12	Motorizado (1)	Contact.aux	Enclavamientos		
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o		
SM62EIM	○						○			○							3.312
Suplementos por cambio		●															100
			●														198
				●													250
					●				●								349
						●			●								448
							●		●								1.096
										●							485
										●						1.781	
											●					656	
												●	●	●		2.151	

- (1) • Mando motorizado CIT: no incluye bobina.
 • Mando motorizado C11: incluye bobina de apertura.
 • Mando motorizado C12: incluye bobina de apertura y bobina de cierre.

Ejemplo de configuración de equipamiento en celda de interruptor tipo IM

Las celdas de las páginas previas, celdas configuradas, son referencias cerradas, es decir, la referencia describe la totalidad del alcance del suministro. El suministro de una referencia configurada, por ejemplo SM62EIM41, siempre será con la misma equipación, no pudiendo añadir ni quitar ninguno de sus componentes.

No obstante, en caso de requerir alguna celda con equipamiento diferente al indicado en las celdas configuradas, es posible solicitar una celda denominada como "celdas configurables", objeto de la presente página y posteriores.

Este tipo de celdas se configuran partiendo de una equipación (ver primera línea sombreada -en este ejemplo la línea horizontal de SM62EIM-) y se pueden cambiar sus prestaciones o bien añadiendo los suplementos indicados en la tabla (con indicación de letras minúsculas alfanuméricas) o bien añadiendo otras prestaciones no incluidas en dicha tabla pero indicadas en la tabla "opciones y accesorios" al final de cada capítulo.

Adjuntamos algunos ejemplos de configuración:

Ejemplo 1

Celda de interruptor seccionador 400A 16kA, con embarrado de 400A mando manual CIT

Referencia: SM62EIM

P.V.R.: 3.312 €

Ejemplo 2

Celda de interruptor seccionador 630A 20kA, con embarrado de 630A mando C11 con motorización y contactos aux.

Composición: SM62EIMehkmn

P.V.R.: 3.312 + 349 + 1.781 = 5.442 €

(Nota: la 'kmn' es una denominación conjunta inseparable para determinar el conjunto mando C11 con motorización y contactos aux. Idem para la denominación 'eh')

Ejemplo 3

Idem ejemplo 2 pero con zócalo de elevación de 375mm.

Composición: SM62EIMehkmn con zócalo de elevación 375mm.

P.V.R.: 3.312 + 349 + 1.781 + 483 = 5.925 €

(el precio de 483 € del zócalo de elevación se encuentra al final del capítulo "Interruptor seccionador" en "opciones y accesorios")

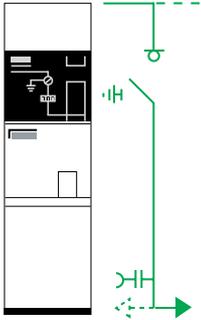
SM6-24 Interruptor seccionador

IMB, IMC

1
SM6-24

Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

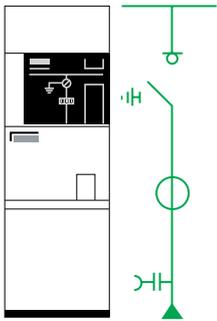
Celda tipo IMB



Referencia	Celda						Embarrado			Mando				Otros		P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	Manual CIT	Manual CI1	Manual CI2	Motorizado (1)	Contact.aux	Enclavamientos	
SM62EIMB	○						○			○						3.312
Suplementos por cambio		●														100
			●													198
				●												250
					●											349
						●										448
							●									485
								●								1.096
									●							485
										●						1.781
											●					656
												●				2.151

- (1) • Mando motorizado CIT: no incluye bobina.
 • Mando motorizado CI1: incluye bobina de apertura.
 • Mando motorizado CI2: incluye bobina de apertura y bobina de cierre.

Celda tipo IMC



Referencia	Celda						Embarrado			Mando				Otros			P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	Manual CIT	Manual CI1	Manual CI2	Motorizado (1)	3 T'I'S	Contact.aux	Enclavamientos	
SM62EIMC	○						○			○				○			7.369
Suplementos por cambio		●															163
			●														326
				●													313
					●												476
						●											638
							●										1.096
								●									485
									●								1.781
										●							656
											●						2.151

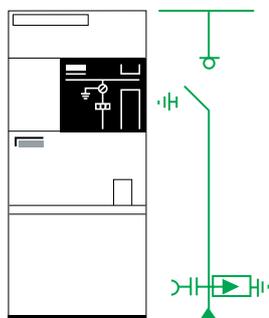
- (1) • Mando motorizado CIT: no incluye bobina.
 • Mando motorizado CI1: incluye bobina de apertura.
 • Mando motorizado CI2: incluye bobina de apertura y bobina de cierre.

Celdas modulares configurables

SM6-24 Interruptor seccionador IM500, IMRT

Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

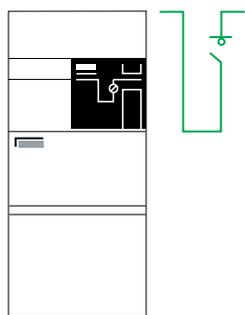
Celda tipo IM500



Referencia	Celda						Embarrado			Mando				Otros			P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	Manual CIT	Manual CI1	Manual CI2	Motorizado (1)	3 Pararayos	Contact.aux	Enclavamientos	
SM62EIM500	●						●			●				●			5.501
Suplementos por cambio		●															127
			●														255
				●													277
					●												405
						●											532
							●										1.096
								●									485
									●								1.781
										●							656
											●						2.151

- (1) • Mando motorizado CIT: no incluye bobina.
 • Mando motorizado CI1: incluye bobina de apertura.
 • Mando motorizado CI2: incluye bobina de apertura y bobina de cierre.

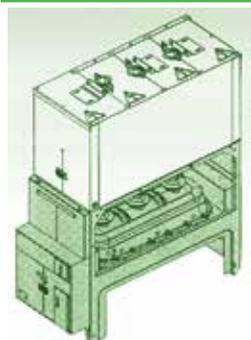
Celda tipo IMRT



Referencia	Celda						Embarrado			Mando				Otros			P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	Manual CIT	Manual CI1	Manual CI2	Motorizado (1)	3 Pararayos	Contact.aux	Enclavamientos	
SM62EIMRT	●						●			●				●			4.744
Suplementos por cambio		●															143
			●														285
				●													293
					●												435
						●											578
							●										1.096
								●									447
									●								1.781
										●							656
											●						2.151

- (1) • Mando motorizado CIT: no incluye bobina.
 • Mando motorizado CI1: incluye bobina de apertura.
 • Mando motorizado CI2: incluye bobina de apertura y bobina de cierre.

Opciones y accesorios (2)



Descripción	P.V.R. €	
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas	200	
Indicador de presión	Presostato con 2 contactos	539
Bobina apertura para mando CI1	(sin motorización)	200
Bobina de apertura y bobina de cierre para mando CI2	(sin motorización)	399
Contacto auxiliar A/C		100
Enclavamiento	(Precio de 1 Ud. cerradura)	100
Zócalo de elevación	350mm de altura	483
	550mm de altura	578
Cajón acometida superior		971
Cajón BT superior 375mm de ancho		599
Conexión inferior por:	2 cables/fase	398
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)		120
Termostato		100

(2) Precios válidos sólo con el suministro de la celda. Para la venta de accesorios independientes, póngase en contacto con nuestro Servicio Postventa SAT (cac@schneider-electric.com)

Celdas modulares configurables

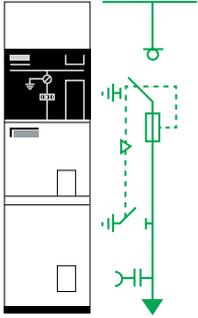
SM6-24 Protección por fusibles

QM, QMC

1
SM6 - 24

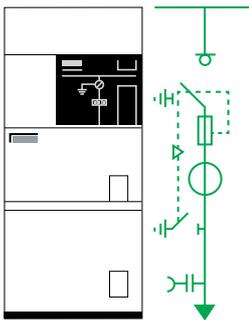
Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Celda tipo QM



Referencia	Celda			Embarrado			Mando				Otros			P.V.R. €
	200A 16kA	200A 20kA	200A 25kA	400A	630A	1250A	Bob. ap. 220Vca	Manual C11	Manual C12	Motorización	Contact.aux	Fusibles	Enclavamientos C1	
SM62EQM	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	4.446
Suplementos por cambio		<input checked="" type="radio"/>						<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			110
			<input checked="" type="radio"/>						<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			219
									<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			1.296
									<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			656
									<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			2.151

Celda tipo QMC



Referencia	Celda			Embarrado			Mando				Otros			P.V.R. €
	200A 16kA	200A 20kA	200A 25kA	400A	630A	1250A	Bob. ap. 220Vca	Manual C11	Manual C12	Motorización	3 TT's	Contact.aux	Fusibles	
SM62EQMC	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	9.345
Suplementos por cambio		<input checked="" type="radio"/>												280
			<input checked="" type="radio"/>						<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>		561
								<input checked="" type="radio"/>		1.296				
									<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		656
									<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		2.151	

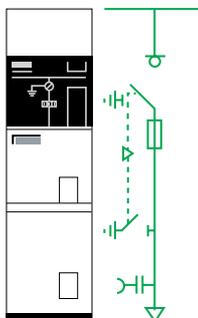
Celdas modulares configurables

SM6-24 Protección por fusibles

PM

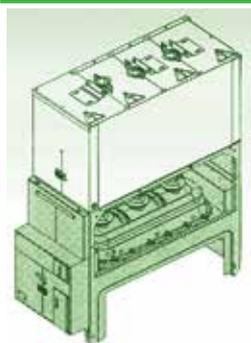
Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Celda tipo PM



Referencia	Celda			Embarrado			Mando			Otros			P.V.R. €
	200A 16kA	200A 20kA	200A 25kA	400A	630A	1250A	Bob. ap. 220Vca	Manual CI1	Manual CI2	Contact.aux	Fusibles	Enclavamientos C1	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	
SM62EPM	○			○				○				○	3.697
Suplementos por cambio		○											105
			○										210
								○		○			1.096
							○		○				685

Opciones y accesorios ⁽¹⁾



Descripción	P.V.R. €	
3 Fusibles (normas DIN 24kV)	419	
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas	200	
Indicador de presión	Presostato con 2 contactos	539
Bobina apertura para mando CI1	(sin motorización)	200
Bobina de apertura y bobina de cierre para mando CI2	(sin motorización)	399
Contacto auxiliar A/C		100
Enclavamientos	(Precio de 1 Ud. cerradura)	100
Zócalo de elevación	350mm de altura	483
	550mm de altura	578
Cajón acometida superior		971
Cajón BT superior 375mm de ancho		599
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)		120
Termostato		100

(1) Precios válidos sólo con el suministro de la celda. Para la venta de accesorios independientes, póngase en contacto con nuestro Servicio Postventa SAT (cac@schneider-electric.com)

Celdas modulares configurables

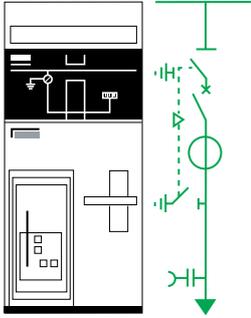
SM6-24 Protección por interruptor automático

DM1A, DM1S, DM1D

SM6-24

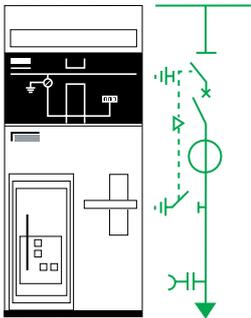
Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Celda tipo DM1A (con sensores de intensidad)



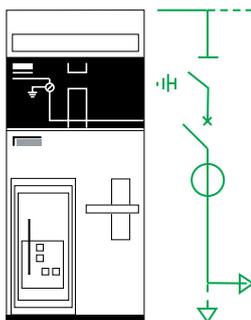
Referencia	Celda						Embarrado			Cadena protec.			Mando		Otros		P.V.R. €						
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r	s	t		
SM62EDM1A	○									○				○		○	○			○		12.901	
Suplementos por cambio		○																					320
			○																				639
				○																			470
					○																		790
						○																	1.110
							○																2.666
								○															2.986
									○														3.305
										○													3.259
											○				○								1.744
												○						○					1.256

Celda tipo DM1S (con relé autoalimentado)



Referencia	Celda						Embarrado			Cadena protec.			Mando		Otros		P.V.R. €						
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r				
SM62EDM1S	○						○				○			○	○	○			○			12.855	
Suplementos por cambio		○																					320
			○																				639
				○																			470
					○																		790
						○																	1.110
							○																2.392
								○					○										2.707
																						○	1.744

Celda tipo DM1D (con sensores intensidad / salida lateral derecha)



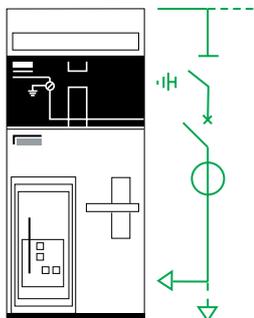
Referencia	Celda						Embarrado			Cadena protec.			Mando		Otros		P.V.R. €						
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p		q					
SM62EDM1D	○						○						○		○		○					12.183	
Suplementos por cambio		○																					298
			○																				596
				○																			448
					○																		747
						○																	1.045
							○																3.259
								○															1.744

SM6-24 Protección por interruptor automático

DM1DI, DM1DS, DM1DSI

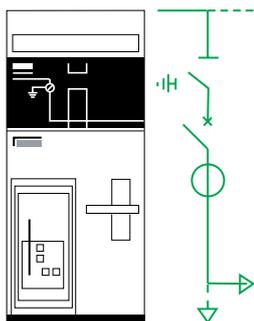
Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Celda tipo DM1DI (con sensores intensidad / salida lateral IZQUIERDA)



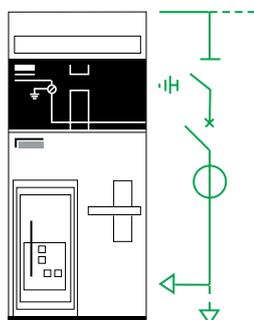
Referencia	Celda						Embarrado			Cadena protec.				Mando		Otros		P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	Relé	3 LPCT / TORO	3 Transf. Tensión	Bob. apert. Vcc/Vca	Manual	Motorizado	Contact.aux	Enclavamientos	
SM62EDM1DI	○						○				○		○	○		○		12.183
Suplementos por cambio		○																298
			○															596
				○														448
					○													747
						○												1.045
							○						○					3.259
														○			1.744	

Celda tipo DM1DS (Con relé autoalimentado /con sensores intensidad / salida lateral derecha)



Referencia	Celda						Embarrado			Cadena protec.				Mando		Otros		P.V.R. €		
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	VIP45 (0 a 100A)	VIP400 (0 a 630A)	VIP410 (0 a 630A)	3 Sensores int. VIP	Bob. apert. MITOP	Manual	Motorizado	Contact.aux		Enclavamientos	
SM62EDM1DS	○						○				○			○	○			○		12.137
Suplementos por cambio		○																		298
			○																	596
				○																448
					○															747
						○														1.045
							○						○							2.392
													○						2.707	
																○			1.744	

Celda tipo DM1DSI (Con relé autoalimentado /con sensores intensidad / salida lateral izquierda)



Referencia	Celda						Embarrado			Cadena protec.				Mando		Otros		P.V.R. €		
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	VIP45 (0 a 100A)	VIP400 (0 a 630A)	VIP410 (0 a 630A)	3 Sensores int. VIP	Bob. apert. MITOP	Manual	Motorizado	Contact.aux		Enclavamientos	
SM62EDM1DSI	○						○				○			○	○			○		12.137
Suplementos por cambio		○																		298
			○																	596
				○																448
					○															747
						○														1.045
							○						○							2.392
													○						2.707	
																○			1.744	

Celdas modulares configurables

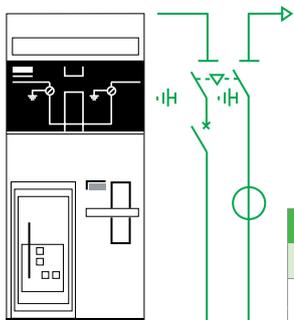
SM6-24 Protección por interruptor automático

DM2, DM2I, DM1W

SM6 - 24

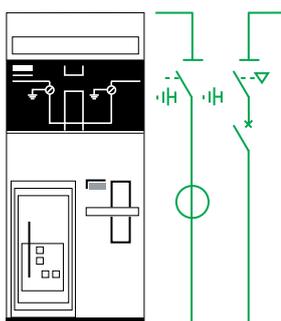
Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Celda tipo DM2 (con sensores de intensidad / seccionador a derechas)



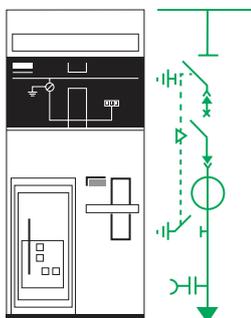
Referencia	Celda						Embarrado			Cadena protec.			Mando		Otros		P.V.R. €	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p		q
SM62EDM2	○						○				○		○	○		○		17.730
Suplementos por cambio		○																460
			○															921
				○														610
					○													1.071
						○												1.531
						○												3.259
							○											1.744

Celda tipo DM2I (con sensores de intensidad / seccionador a izquierdas)



Referencia	Celda						Embarrado			Cadena protec.			Mando		Otros		P.V.R. €	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p		q
SM62EDM2I	○						○				○		○	○		○		17.730
Suplementos por cambio		○																460
			○															921
				○														610
					○													1.071
						○												1.531
						○												3.259
							○											1.744

Celda tipo DM1W

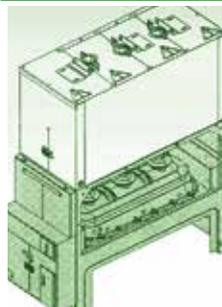


Referencia	Celda									Embarrado			Cadena protec.			Mando		Otros		P.V.R. €	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s		t
SM62EDM1W	○									○				○		○	○		○		19.033
Suplementos por cambio		○																			500
			○																		999
				○																	650
					○																1.149
						○															1.649
							○														4.161
								○													4.660
								○												5.160	
									○												1.744

SM6-24 Protección por interruptor automático

Opciones y accesorios

Opciones y accesorios ⁽¹⁾



Descripción	P.V.R. €
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas	200
Indicador de presión (para seccionador)	539
Contacto auxiliar A/C	100
Enclavamientos	(Precio de 1 Ud. cerradura)
Zócalo de elevación	350mm de altura
	550mm de altura
2 cables/fase	398
Cajón acometida superior	971
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)	120
Termostato	100

Opciones interruptor automático ⁽¹⁾

Descripción	P.V.R. €
Bobina de apertura de mínima tensión (sólo admite una bobina de disparo)	200
Bobinas de apertura y cierre a emisión de tensión	399
	Bobina de apertura
	Bobina de mínima tensión
Motorización (mando RI)	1.744

Relé Sepam ⁽¹⁾

Protección avanzada integrada (para accesorios de relés, consultar tarifa "Relés de Protección SEPAM")



Descripción	Aplicación	Tipo	P.V.R. €
Sepam 10	Subestación/Transformador	S10A	2.258
	Subestación/Transformador	S10B	2.150
Sepam 20	Subestación	S20	2.798
	Transformador	T20	2.798
	Motor	M20	2.798
	Embarrado	B21	2.637
		B22	2.637
Sepam 40	Subestación	S40	4.938
		S41	4.938
		S42	4.938
	Transformador	T40	4.938
		T42	4.938
	Motor	M41	4.938
	Generador	G40	4.938
Sepam 80	Subestación	S80	8.233
		S81	8.233
		S82	8.233
	Transformador	S84	8.233
		T81	8.233
		T82	8.233
	Motor	M81	8.233
	Generador	G82	8.233
	Embarrado	B80	Consultar

Accesorios de relé Sepam ⁽¹⁾

Descripción	Referencia	P.V.R. €
Tarjeta de entradas y salidas para Sepam 20/40		426
Tarjeta de entradas y salidas para Sepam 60/80		647
Tarjeta de sondas de temperatura para Sepam 20/40/60/80		729
Tarjeta de salida analógica para Sepam 20/40/60/80		497
Cable para conectar los módulos MET148 y MSA141		58
Módulo de sincronismo		1.418
Módulo de comunicación RS-485	JLJACE949-2	219
Módulo ETHERNET con MODBUS TCP/IP en RJ45		840
Módulo ETHERNET con MODBUS TCP/IP en FO		1.050
Cable para el módulo ACE949-2		36
Toroidal de diámetro 120 de Sepam		473
Toroidal de diámetro 200 de Sepam		578
Toroidal de diámetro 30 de Sepam		87
Toroidal de diámetro 100 de Sepam abrele		1.890

(1) Precios válidos solo con el suministro de la celda.

Celdas modulares configurables

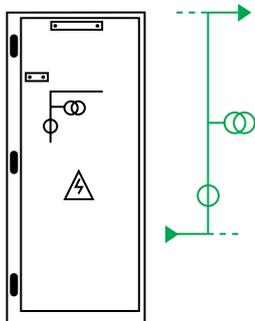
SM6-24 Medida

GBC-A, GBC-B, GBC-C

1
SM6 - 24

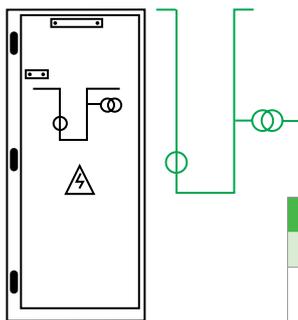
Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Tipo GBCA vacía (para 3TI's+3TT's, entrada inferior y salida superior lateral por barras)



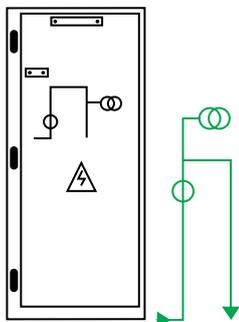
Referencia	Celda						Embarrado		Otros		P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	3 Trans. Int. Encaps.	3 Trans. Ten. Encaps.	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
SM62EGBCA	●						●				3.445
Suplementos por cambio		●									103
			●								207
				●							253
					●				●		357
						●			●		460
							●		●		2.092
									●	●	3.259

Tipo GBCB vacía (para 3TI's+3TT's, entrada y salida superior lateral por barras)



Referencia	Celda						Embarrado		Otros		P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	3 Trans. Int. Encaps.	3 Trans. Ten. Encaps.	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
SM62EGBCB	●						●				3.445
Suplementos por cambio		●									103
			●								207
				●							253
					●				●		357
						●			●		460
							●		●		2.092
									●	●	3.259

Tipo GBCC vacía (para 3TI's+3TT's, entrada inferior lateral por barras y salida inferior por cable)



Referencia	Celda						Embarrado		Otros		P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	3 Trans. Int. Encaps.	3 Trans. Ten. Encaps.	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
SM62EGBCC	●						●				3.445
Suplementos por cambio		●									103
			●								207
				●							253
					●				●		357
						●			●		460
							●		●		2.092
									●	●	3.259

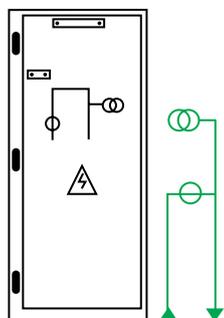
Celdas modulares configurables

SM6-24 Medida

GBC-2C, GBC-D

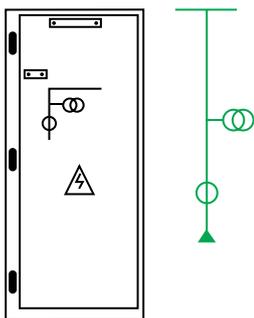
Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Tipo GBC2C vacía (para 3TI's+3TT's, entrada y salida inferior por cable)



Referencia	Celda						Embarrado		Otros		P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	3 Trans. Int. Encaps.	3 Trans. Ten. Encaps.	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
SM62EGBC2C	●						●				3.445
Suplementos por cambio		●									103
			●								207
				●					●		253
					●			●			357
						●		●			460
							●		●		2.092
									●	●	3.259

Tipo GBCD vacía (para 3TI's+3TT's, entrada inferior por cable y salida superior lateral por barra)



Referencia	Celda						Embarrado		Otros		P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	3 Trans. Int. Encaps.	3 Trans. Ten. Encaps.	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
SM62EGBCD	●						●				3.445
Suplementos por cambio		●									103
			●								207
				●					●		253
					●			●			357
						●		●			460
							●		●		2.092
									●	●	3.259

Opciones y accesorios (1)

Descripción	P.V.R. €	
Enclavamientos (Precio de 1 Ud. cerradura)	100	
Zócalo de elevación	350mm de altura	483
	550mm de altura	578
Cajón BT superior	750mm ancho	599
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)		120
Termostato		100

(1) Precios válidos sólo con el suministro de la celda. Para la venta de accesorios independientes, póngase en contacto con nuestro Servicio Postventa SAT (cac@schneider-electric.com)

Celdas modulares configurables

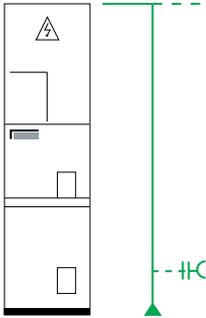
SM6-24 Remontes y otras funciones

GAM2, GAM, GBM

1
SM6-24

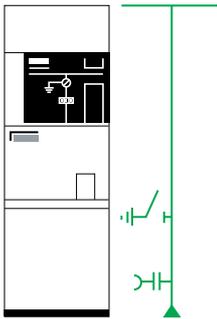
Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Tipo GAM2 (con indicador presencia de tensión)



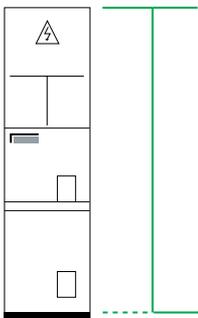
Referencia	Celda						Embarrado			Otros		P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	Contact. aux	Enclavamientos	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
SM62EGAM2	○						○					1.863
Suplementos por cambio		○										56
			○									122
				○				○				206
					○			○				261
					○		○					318

Tipo GAM (con indicador presencia de tensión y seccionador de puesta a tierra)



Referencia	Celda						Embarrado			Otros		P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	Contact. aux	Enclavamientos	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
SM62EGAM	○						○					3.464
Suplementos por cambio		○										104
			○									208
				○				○				254
					○			○				358
					○		○					462

Tipo GBM



Referencia	Celda									Embarrado			P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	1250A 16kA	1250A 20kA	1250A 25kA	400A	630A	1250A	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l		
SM62EGBM	○									○			2.093
Suplementos por cambio		○											63
			○										126
				○							○		213
					○						○		276
					○					○			338

Celdas modulares configurables

SM6-24 Remontes y otras funciones

GIM, CM, SM

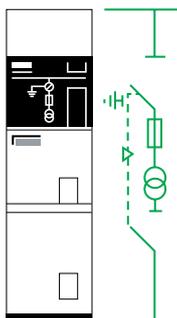
Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Tipo GIM



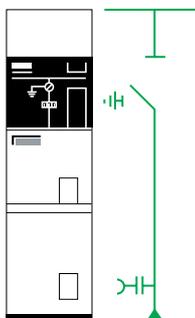
Referencia	Celda									Embarrado			P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	1250A 16kA	1250A 20kA	1250A 25kA	400A	630A	1250A	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	
SM62EGIM	○									○			323
Suplementos por cambio		○											9
			○										19
				○							○		160
					○						○		169
					○					○			180

Tipo CM (con 3TT's unipolares con fusibles)



Referencia	Celda			Embarrado			Otros				P.V.R. €	
	50A 16kA	50A 20kA	50A 25kA	400A	630A	1250A	3TT's unipolares	Fusibles MT	Contact. aux.	Enclavamientos		
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j		
SM62ECM	○			○			○	○				7.029
Suplementos por cambio		○										101
			○									201

Tipo SM



Referencia	Celda						Embarrado			Otros		P.V.R. €	
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	Contact. aux.	Enclavamientos		
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
SM62ESM	○						○						2.791
Suplementos por cambio		○											84
			○										167
				○				○					234
					○			○	○				317
						○	○	○					401

Celdas modulares configurables

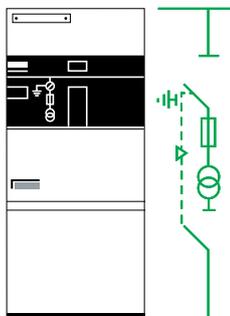
SM6-24 Remontes y otras funciones

TM, Opciones y accesorios

1
SM6 - 24

Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Tipo TM (Incluye transformador de tensión para servicios auxiliares de hasta 4kVA)



Referencia	Celda			Embarrado			Otros				P.V.R. €
	50A 16kA	50A 20kA	50A 25kA	400A	630A	1250A	1TT's bipolar	Fusibles MT	Contact. aux.	Enclavamientos	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
SM62ETM	●			●			●	●			7.875
Suplementos por cambio		●									76
			●								151

Opciones y accesorios ⁽¹⁾



Descripción	P.V.R. €
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas	200
Indicador de presión (para seccionador) Presostato con 2 contactos	539
Contacto auxiliar A/C para SM	100
Enclavamientos (Precio de 1 Ud. cerradura)	100
Zócalo elevación 350mm de altura	483
Zócalo elevación 550mm de altura	578
Cajón acometida superior	971
Cajón BT superior 375mm de ancho	599
Acometida por cables (hasta 630A) 2 cables/fase	398
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)	120
Termostato	100

(1) Precios válidos sólo con el suministro de la celda. Para la venta de accesorios independientes, póngase en contacto con nuestro Servicio Postventa SAT (cac@schneider-electric.com)

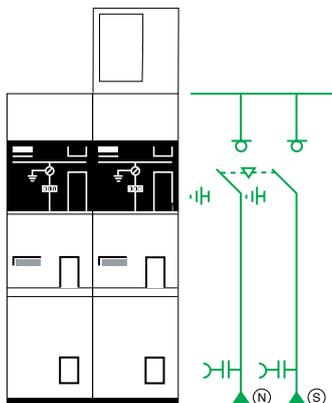
Celdas modulares configurables

SM6-24 Conmutación automática

NSMC, Opciones y accesorios

Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Tipo NSMC ⁽¹⁾



Referencia	Celda						Embarrado			Mando		Otros		P.V.R. €
	400A 16kA	400A 20kA	400A 25kA	630A 16kA	630A 20kA	630A 25kA	400A	630A	1250A	Manual CI2	Motorización	Contact.aux	Enclavamientos	
SM62ENSMC	●						●			●	●	●		18.935
Suplementos por cambio		●												439
			●											878
				●				●						589
					●			●						1.028
					●			●					1.467	

Opciones y accesorios ⁽²⁾

Descripción	P.V.R. €
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas	200
Indicador de presión Presostato con 2 contactos	539
Enclavamientos (Precio 1 Ud. cerradura)	100
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)	120
Termostato	100

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica que incluye:
 - Motorización CI2
 - Dispositivo presencia de tensión
 - T200S
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
 - Conexión inferior (1 cable por fase hasta 240mm²)
- Opciones y accesorios

(2) Precios válidos sólo con el suministro de la celda. Para la venta de accesorios independientes, póngase en contacto con nuestro Servicio Postventa SAT (cac@schneider-electric.com)

Celdas modulares configurables

SM6-24 Protección por contactor

CRM, Opciones y accesorios

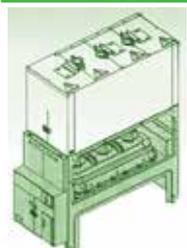
1

SM6 - 24

Celdas configurables (añadir complementos de precio por prestación añadida)

Tipo CRM ⁽¹⁾																
Referencia	Celda								Embarrado			Mando		Otros		P.V.R. €
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	
SM62ECRM	○								○			○	○	○		16.887
Suplementos por cambio		○														0
			○													0
				○												491
					○											983
						○										0
							○									491
								○								983
									○							150

Opciones y accesorios ⁽²⁾



Descripción	P.V.R. €
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas	200
Indicador de presión (para seccionador) Presostato con 2 contactos	539
Contacto auxiliar A/C	100
Enclavamientos (Precio de 1 Ud. cerradura)	100
Zócalo elevación 350mm de altura	483
550mm de altura	578
Cajón acometida superior	971
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)	120
Termostato	100

Opciones de Contactor ⁽²⁾

Descripción	P.V.R. €
Contactos auxiliares en el seccionador	100
Enclavamiento mecánico	1.076

Relé Sepam ⁽²⁾

Protección avanzada integrada



Descripción	Aplicación	Tipo	P.V.R. €
Sepam 20	Motor	M20	2.798
Sepam 40	Motor	M41	Consultar
Sepam 80	Motor	M81	Consultar
	Motor	M88	Consultar
	Motor	M87	Consultar

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Cajón BT frontal ampliado
 - Dispositivo presencia de tensión
 - Conexión inferior hasta 240mm² / fase
 - 3 transformadores comunes
 - Contacto de vacío con bloqueo magnético
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
- Opciones y accesorios
- Opciones de Contactor
- Relé Sepam

(2) Precios válidos sólo con el suministro de la celda. Para la venta de accesorios independientes, póngase en contacto con nuestro Servicio Postventa SAT (cac@schneider-electric.com)

SM6-24 Complementos celdas modulares

Complementos

Para finalizar un esquema eléctrico MT con celdas SM6-24 es necesario añadir al cuadro las conexiones eléctricas entre celdas

Conexiones por cable entre celda de protección (tipo DM1A, DM1S, DM1W o QM) y celda de medida (tipo GBCD o GBC2C)

Cable entre celdas DM1 y GBC (24kV - 400A - 16kA)

Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62ECONDM1GBC150	Ref. SM62ECONDM1GBC150 para conexión MT por cable 24kV hasta 400A 16kA entre celda de interruptor automático y celda de medida compuesto por conjunto de cable III unipolar apantallado con cubierta de PVC (tipo DHV) de sección 150mm ² con terminales simplificados CU TMF reforzado	844

Cable entre celdas DM1 y GBC (24kV - 630A - 20kA)

Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62ECONDM1GBC300	Ref. SM62ECONDM1GBC300 para conexión MT por cable 24kV hasta 630A 20kA entre celda de interruptor automático y celda de medida compuesto por conjunto de cable III unipolar apantallado con cubierta de PVC (tipo DHV) de sección 300mm ² con terminales simplificados CU TMF reforzado	923

Cable entre celdas QM y GBC (24kV - 200A - 16kA)

Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62ECONQMGB35	Ref. SM62ECONQMGB35 para conexión MT por cable 24kV hasta 200A 16kA entre celda de interruptor automático y celda de medida compuesto por conjunto de cable III unipolar apantallado con cubierta de PVC (tipo DHV) de sección 35mm ² de Cu con terminales simplificados CU TMF reforzado	739

Cable entre celdas QM y GBC (24kV - 200A - 20kA)

Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62ECONQMGB95	Ref. SM62ECONQMGB95 para conexión MT por cable 24kV hasta 200A 16kA entre celda de interruptor automático y celda de medida compuesto por conjunto de cable III unipolar apantallado con cubierta de PVC (tipo DHV) de sección 95mm ² de Cu con terminales simplificados CU TMF reforzado	818

Conjunto de fusibles MT

Fusibles para celdas QM, PM, QMC

Referencia	Descripción	P.V.R. €
JLJFUSIBLES24	Ref. JLJFUSIBLES24. Cojunto de 3 fusibles de MT de 24kV para la protección de la carga del calibre adecuado para la protección del transformador MT/BT.	419

Conjunto fin de cuadro SM6

Complementos para el montaje y explotación del centro SM6

Referencia	Descripción	P.V.R. €
SM62EFINCUADRO	Ref. SM62EFINCUADRO. Material para finalizar el montaje del cuadro SM6, chapas laterales, palanca de maniobra y manuales de utilización.	105

Celdas modulares

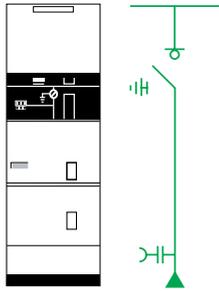
SM6-36 Interruptor-seccionador

IM, IMRT, IMPE, IMC

Celda básica (IP2x, LSC2) ⁽¹⁾

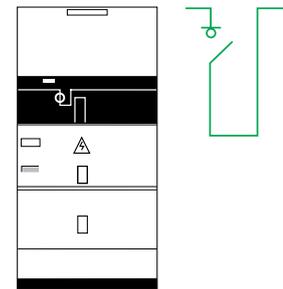
1
SM6 - 36

Tipo IM (mando CIT)



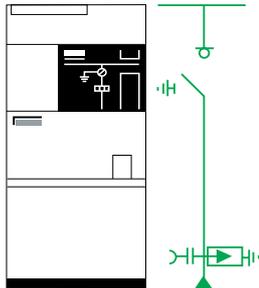
Equipo básico IM (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	IM3616	4.876
	400A	20kA/1s	IM3620	Consultar
	630A	16kA/1s	IM3616A	5.023
	630A	20kA/1s	JLJIM3620A	5.168
Opción				P.V.R. €
Pararrayos				1.225
2 cables MT/fase				389

Tipo IMRT (mando CIT)



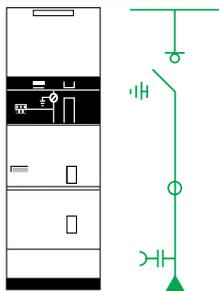
Equipo básico IMR (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	IMRT3616	4.876
	400A	20kA/1s	IMRT3620	Consultar
	630A	16kA/1s	IMRT3616A	5.023
	630A	20kA/1s	JLJIMRT3620A	5.168
Opción				P.V.R. €
Pararrayos				1.225
2 cables MT/fase				389

Tipo IMPE (mando CIT)



Equipo básico IMC (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	IMPE3616	6.424
	400A	20kA/1s	IMPE3620	Consultar
	630A	16kA/1s	JLJIMPE3616A	6.278
	630A	20kA/1s	JLJIMPE3620A	6.424
Opción				P.V.R. €
Pararrayos				1.225

Tipo IMC (mando CIT y con 3 transformadores de intensidad)



Equipo básico (Sin TI) IMC(Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJIMCV3616	4.875
	400A	20kA/1s	IMCV3620	Consultar
	630A	16kA/1s	IMCV3616A	Consultar
	630A	20kA/1s	JLJIMCV3620A	5.168
Equipo completo IMC (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJIMC3616	7.636
	400A	20kA/1s	IMC3620A	Consultar
	630A	16kA/1s	IMC3616A	Consultar
	630A	20kA/1s	JLJIMC3620A	7.929
Opción				P.V.R. €
2 cables MT/fase				389

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Cajón BT frontal
 - Dispositivo presencia de tensión
 - Conexión inferior (1 cable por fase hasta 240mm²)
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
- Opciones y accesorios

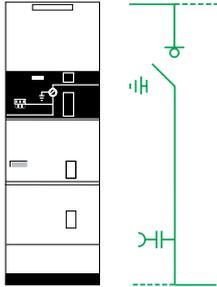
Celdas modulares

SM6-36 Interruptor-seccionador

IMB, Opciones y accesorios

Celda básica (IP2x, LSC2) ⁽¹⁾

IMB (mando CIT)



Equipo básico IMB salida inferior derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	IMB3616D	4.876
	400A	20kA/1s	IMB3620D	Consultar
	630A	16kA/1s	IMB3616DA	5.023
	630A	20kA/1s	JLJIMB3620DA	5.168
Equipo básico IMB salida inferior izquierda (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	IMB3616I	4.876
	400A	20kA/1s	IMB3620I	Consultar
	630A	16kA/1s	IMB3616IA	5.023
	630A	20kA/1s	JLJIMB3620IA	5.168
Opción				
Salida (sin conexión de cable)		derecha		
		izquierda		

Opciones y accesorios ⁽²⁾

Descripción	P.V.R. €	
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas	129	
Indicador de presión	Presostato con 2 contactos	539
Bobina apertura para mando CI1	(sin motorización)	200
Bobina de apertura y cierre para mando CI2	(sin motorización)	398
Contacto auxiliar A/C		100
Enclavamientos	(con llave)	100
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)		120
Termostato		100

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Cajón BT frontal
 - Dispositivo presencia de tensión
 - Conexión inferior (1 cable por fase hasta 240mm²)
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
- Opciones y accesorios

(2) Precios válidos sólo con el suministro de la celda

1

SM6 - 36

Celdas modulares

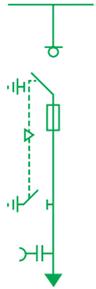
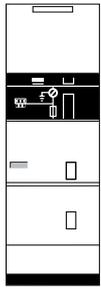
SM6-36 Protección por fusibles

PM, QM, Opciones y accesorios

Celda básica (IP2x, LSC2) ⁽¹⁾

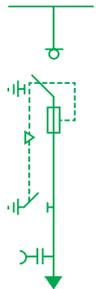
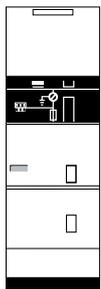
1
SM6 - 36

Tipo PM (mando CIT)



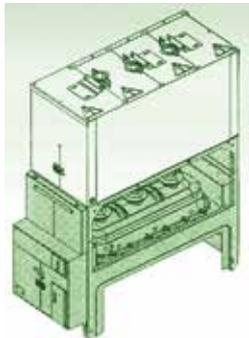
Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	200A	16kA/1s	PM3616	6.957
	200A	20kA/1s	PM3620	Consultar
	400A	16kA/1s	PM3616	6.957
	400A	20kA/1s	JLJPM3620A	7.374
Opción				P.V.R. €
Contacto señalización fusión fusibles				98

Tipo QM (mando CI1)



Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk) Con bobina de disparo			Referencia	P.V.R. €
36kV	200A	16kA/1s	JLJQM3616BD	6.957
	200A	20kA/1s	QM3620BD	Consultar
	400A	16kA/1s	JLJQM3616BD	6.957
	400A	20kA/1s	JLJQM3620BDA	7.374
Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk) Sin bobina de disparo			Referencia	P.V.R. €
36kV	200A	16kA/1s	QM3616	6.957
	200A	20kA/1s	QM3620	Consultar
	400A	16kA/1s	QM3616	6.957
	400A	20kA/1s	JLJQM3620A	7.374
Opción				P.V.R. €
Contacto señalización fusión fusibles				98

Opciones y accesorios ⁽²⁾



Descripción	Referencia	P.V.R. €
3 Fusibles (normas DIN 24kV)	JLJFUSIBLES36	419
Barras de 630A en lugar de 400A (750mm)		599
Barras de 1250A en lugar de 630A		Consultar
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas		129
Indicador de presión	Presostato con 2 contactos	539
Cambio de mando CIT	por CI1	398
	por CI2	499
Cambio de mando CI1	por CI2	100
Bobina apertura para mando CI1	(sin motorización)	200
Motorización (CI1)	(con bobina de disparo y contactos auxiliares 4 A/C)	1.446
Bobina de apertura y cierre para mando CI2	(sin motorización)	398
Motorización (CI2)	(con bobinas de disparo y contactos auxiliares 4 A/C)	1.446
Contacto auxiliar A/C		100
Enclavamientos	(con llave)	100
Cajón acometida superior		1.196
Cajón BT superior		1.196
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)		120
Termostato		100

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Cajón BT frontal
 - Dispositivo presencia de tensión
 - Conexión inferior (1 cable por fase hasta 95mm²)
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
- Opciones y accesorios

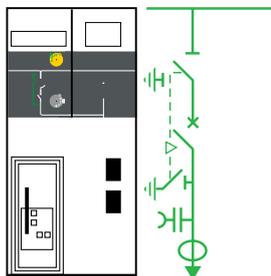
(2) Precios válidos sólo con el suministro de la celda

Celdas modulares

SM6-36 Protección por interruptor-automático DM1-C

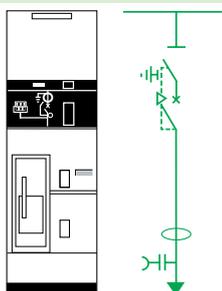
Celda básica (IP2x, LSC2) ⁽¹⁾

Tipo DM1-C 1100mm (interruptor automático SF1)



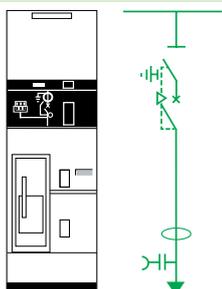
Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	DM1C3616	19.231
	630A	16kA/1s	DM1C3616A	19.807
	630A	20kA/1s	JLJDM1C3620A	20.386
Opción			Referencia	P.V.R. €
3 captadores de intensidad toroidales			JLJKITTOR	2.760
3 transformadores de intensidad			KITTIIP36	2.760
3 transformadores de tensión (incompatible con pararrayos)			KITTTIP36	3.617
Pararrayos (incompatible con transformadores de tensión)				1.225
2 cables/fase				389

Tipo DM1-C (interruptor automático SF1 incluyendo relé VIP30 con toroidales)



Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJDM1CPF3616L	Consultar
	630A	16kA/1s	JLJDM1CPF3616AL	Consultar
	630A	20kA/1s	JLJDM1CPF3620AL	Consultar

Tipo DM1-C (interruptor automático SF1 incluyendo relé VIP300 con toroidales)



Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJDM1CPFN3616L	Consultar
	630A	16kA/1s	JLJDM1CPFN3616AL	Consultar
	630A	20kA/1s	JLJDM1CPFN3620AL	Consultar

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Cajón BT frontal ampliado
 - Dispositivo presencia de tensión
 - Conexión inferior hasta 240mm² / fase
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
 - Interruptor automático SF6 (sin opción): mando manual (RI) y contador de maniobras, 1 bobina de apertura, 1 bloque de 8 a 11 contactos auxiliares (según opciones)
- Opciones y accesorios
- Opciones interruptor automático
- Relé Sepam
- Para intensidades nominales hasta 1250A, consultar.

Celdas modulares

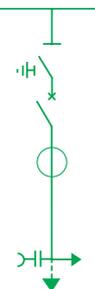
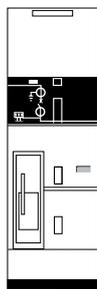
SM6-36 Protección por interruptor-automático DM1-D, DM2

Celda básica (IP2x, LSC2) ⁽¹⁾

1

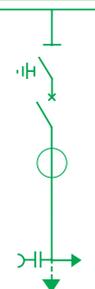
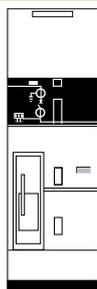
SM6 - 36

Tipo DM1-D (interruptor automático SF1 incluyendo relé VIP30 con toroidales)



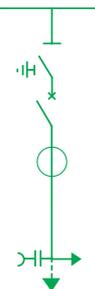
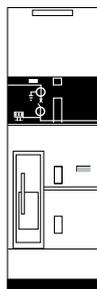
Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJDM1DPF3616L	Consultar
	630A	16kA/1s	JLJDM1DPF3616AL	Consultar
	630A	20kA/1s	DM1DPF3620AL	Consultar

Tipo DM1-D (interruptor automático SF1 incluyendo relé VIP300 con toroidales)



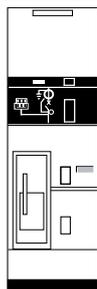
Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJDM1DPFN3616L	Consultar
	630A	16kA/1s	JLJDM1DPFN3616AL	Consultar
	630A	20kA/1s	DM1DPFN3620AL	Consultar

Tipo DM1-D (interruptor automático SF1)



Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	DM1D3616	18.554
	630A	16kA/1s	DM1D3616A	19.110
	630A	20kA/1s	JLJDM1D3620A	19.668
Opción			Referencia	P.V.R. €
3 captadores de intensidad toroidales			JLJKITTOR	2.760
3 transformadores de intensidad			KITTIP36	2.760
3 transformadores de tensión			KITTP36	3.617
Salida (sin conexión de cable)		derecha		
		izquierda		

Tipo DM2 (interruptor automático SF1)



Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	DM23616	Consultar
	630A	16kA/1s	JLJDM23616A	28.295
	630A	20kA/1s	JLJDM23620A	29.121
Opción			Referencia	P.V.R. €
3 transformadores de tensión			KITTP36	3.617
Salida (sin conexión de cable)		derecha		
		izquierda		

(1) Para calcular el precio, añadir:

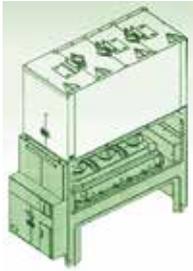
- Celda básica incluyendo:
 - Cajón BT frontal ampliado
 - Dispositivo presencia de tensión
 - Conexión inferior hasta 240mm² / fase
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
 - Interruptor automático SF6 (sin opción): mando manual (RI) y contador de maniobras, 1 bobina de apertura, 1 bloque de 8 a 11 contactos auxiliares (según opciones)
- Opciones y accesorios
- Opciones interruptor automático
- Relé Sepam

Celdas modulares

SM6-36 Protección por interruptor-automático

Opciones y accesorios

Opciones y accesorios ⁽²⁾



Descripción	P.V.R. €	
Barras de 630A en lugar de 400A	599	
Barras de 1250 en lugar de 630A	Consultar	
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas	129	
Indicador de presión (para seccionador)	Presostato con 2 contactos	539
Contacto auxiliar A/C		100
Enclavamientos	(con llave)	100
Cajón acometida superior (IAC incompatible)		1.196
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)		120
Termostato		100

Opciones interruptor automático ⁽²⁾

Descripción	P.V.R. €	
Bobina de apertura de mínima tensión (sólo admite una bobina de disparo)	bobina de apertura de mínima tensión	200
Bobinas de apertura y cierre a emisión de tensión	bobina de apertura	398
	bobina de mínima tensión	398
Motorización (mando RI)	Motorreductor eléctrico y bobina de cierre	1.927
Bloqueo de interruptor automático en posición abierto		269

Relé Sepam

Protección avanzada integrada



Descripción	Aplicación	Tipo	Referencia	P.V.R. €	
Sepam 20	Subestación	S20	JLJKITSEP1D36/S20	2.798	
		Transformador	T20	JLJKITSEP1D36/T20	2.798
		Motor	M20	JLJKITSEP1D36/M20	2.798
		Embarrado	B21	JLJKITSEP1D36/B21	2.637
			B22	JLJKITSEP1D36/B22	2.637
Sepam 40	Subestación	S40	JLJKITSEP1D36/S40	4.938	
		S41	JLJKITSEP1D36/S41	4.938	
		S42	JLJKITSEP1D36/S42	4.938	
	Transformador	T40	JLJKITSEP1D36/T40	4.938	
		T42	JLJKITSEP1D36/T42	4.938	
	Motor	M41	JLJKITSEP1D36/M41	4.938	
	Generador	G40	JLJKITSEP1D36/G40	4.938	
	Sepam 80	Subestación	S80	JLJKITSEP1D36/S80	8.233
			S81	JLJKITSEP1D36/S81	8.233
			S82	JLJKITSEP1D36/S82	8.233
S84			JLJKITSEP1D36/S84	8.233	
Transformador		T81	JLJKITSEP1D36/T81	8.233	
		T82	JLJKITSEP1D36/T82	8.233	
Motor		M81	JLJKITSEP1D36/M81	8.233	
Generador		G82	JLJKITSEP1D36/G82	8.233	

Accesorios de Relé Sepam

Descripción	P.V.R. €
Tarjeta de entradas y salidas para Sepam 20/40 MES114	355
Tarjeta de entradas y salidas para Sepam 60/80 MES120	539
Tarjeta de sondas de temperatura para Sepam 20/40/60/80 MET148	607
Tarjeta de salida analógica para Sepam 20/40/60/80 MSA141	414
Cable para conectar los módulos MET148 y MSA141 CCA772	48
Módulo de sincronismo MCS025	1.083
Módulo de comunicación RS-485 ACE949-2	142
Módulo ETHERNET con MODBUS TCP/IP en rj45 ACE850TP	501
Módulo ETHERNET con MODBUS TCP/IP en FO ACE850FO	614
Cable para el módulo ACE949-2 CCA612	29
Toroidal de diámetro 120 de Sepam CSH120	309
Toroidal de diámetro 200 de Sepam CSH200	393
Toroidal de diámetro 30 de Sepam CSH30	72
Toroidal de diámetro 100 de Sepam abrible GO110	1.341

(2) Precios válidos sólo con el suministro de la celda

Celdas modulares

SM6-36 Medida

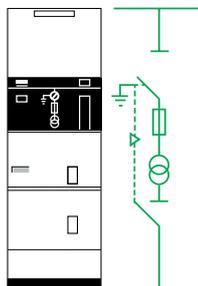
CME, GBC-A, GBC-B, GBC-C

Celda básica (IP2x, LSC2) ⁽¹⁾

1

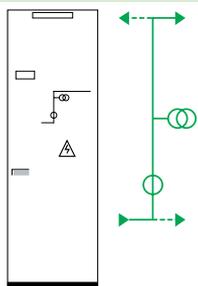
SM6 - 36

Tipo CME (mando CS, 3 transformadores de tensión fase-tierra con equipamiento BT y fusible)



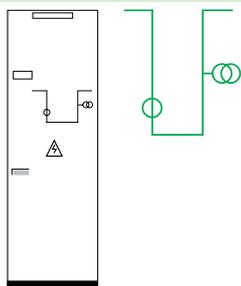
Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	16kA/1s	50A	CME3616V	7.324
	20kA/1s	50A	JLJCME3620AV	7.763
Equipo básico con TI (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	16kA/1s	50A	CME3616	9.993
	20kA/1s	50A	JLJCME3620A	10.592
Opción				P.V.R. €
Contacto auxiliar A/C				98
Contacto de señalización fusión fusible				98

Tipo GBC-A (entrada inferior y salida superior lateral por barras)



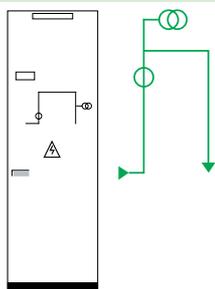
Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGBCAV3616L	5.039
	630A	16kA/1s	JLJGBCAV3616AL	5.190
	630A	20kA/1s	JLJGBCAV3620AL	5.341
Equipo básico con 3TT+3TI (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGBCA333616L	11.055
	630A	16kA/1s	JLJGBCA333616AL	11.387
	630A	20kA/1s	JLJGBCA333620AL	11.718
Opción				P.V.R. €
Salida (sin conexión de cable)		derecha		
		izquierda		

Tipo GBC-B (entrada y salida superior lateral por barras)



Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGBCBV3616L	5.039
	630A	16kA/1s	JLJGBCBV3616AL	5.190
	630A	20kA/1s	JLJGBCBV3620AL	5.341
Equipo básico con 3TT+3TI (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGBCB333616L	11.055
	630A	16kA/1s	JLJGBCB333616AL	11.387
	630A	20kA/1s	JLJGBCB333620AL	11.718
Opción				P.V.R. €
Salida (sin conexión de cable)		derecha		
		izquierda		

Tipo GBC-C (entrada inferior lateral por barras y salida inferior por cable)



Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGBCCV3616L	5.039
	630A	16kA/1s	JLJGBCCV3616AL	5.190
	630A	20kA/1s	JLJGBCCV3620AL	5.341
Equipo básico con 3TT+3TI (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGBCC333616L	11.055
	630A	16kA/1s	JLJGBCC333616AL	11.387
	630A	20kA/1s	JLJGBCC333620AL	11.718
Opción				P.V.R. €
Salida (sin conexión de cable)		derecha		
		izquierda		

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Cajón BT frontal
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
- Opciones y accesorios

Los precios de las celdas de medida incluyen transformadores de medida normalizados por las compañías eléctricas españolas.

Para transformadores de medidas especiales, **consultar**.

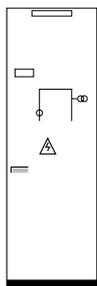
Celdas modulares

SM6-36 Medida

GBC-2C, GBC-D, Opciones y accesorios

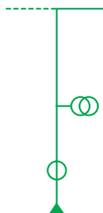
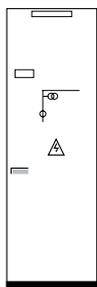
Celda básica (IP2x, LSC2) ⁽¹⁾

Tipo GBC-2C (entrada y salida inferior por cable)



Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGBC2CV3616L	5.039
	630A	16kA/1s	JLJGBC2CV3616AL	5.190
	630A	20kA/1s	JLJGBC2CV3620AL	5.341
Equipo básico con 3TT+3TI (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGBC2C333616L	11.055
	630A	16kA/1s	JLJGBC2C333616AL	11.387
	630A	20kA/1s	JLJGBC2C333620AL	11.718

Tipo GBC-D (entrada inferior por cable y salida superior lateral por barras)



Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGBCDV3616L	5.039
	630A	16kA/1s	JLJGBCDV3616AL	5.190
	630A	20kA/1s	JLJGBCDV3620AL	5.341
Equipo básico con 3TT+3TI (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGBCD333616L	11.055
	630A	16kA/1s	JLJGBCD333616AL	11.387
	630A	20kA/1s	JLJGBCD333620AL	11.718
Opción		Referencia	P.V.R. €	
3 transformadores de intensidad		KITTIP36	2.760	
3 transformadores de tensión		KITTP36	3.617	
Salida (sin conexión de cable)		derecha		
		izquierda		

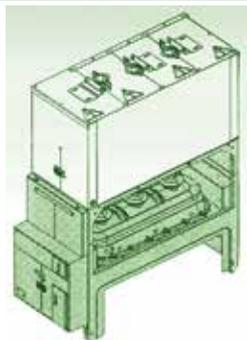
(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Cajón BT frontal
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
- Opciones y accesorios

Los precios de las celdas de medida incluyen transformadores de medida normalizados por las compañías eléctricas españolas.

Para transformadores de medidas especiales, [consultar](#).

Opciones y accesorios ⁽²⁾



Descripción	P.V.R. €	
Barras de 630A en lugar de 400A	599	
Barras de 1250A en lugar de 630A	Consultar	
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas	129	
Indicador de presión (para CM/CM2)	Presostato con 2 contactos	539
Enclavamientos	(con llave)	100
Cajón acometida superior (IAC incompatible)		1.196
Resistencia de ferorresonancia		Consultar
Cajón BT superior 750mm de ancho		1.196
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)		120
Termostato		100

(2) Precios válidos sólo con el suministro de la celda

Celdas modulares

SM6-36 Remontes y otras funciones

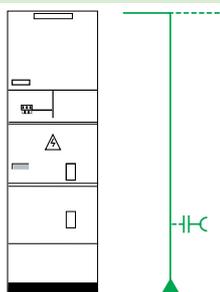
GAME, GAM, GBM, SM

Celda básica (IP2x, LSC2) ⁽¹⁾

1

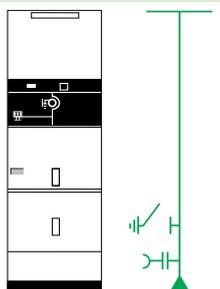
SM6 - 36

Tipo GAME



Equipo básico GAME (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGAME3616L	2.255
	630A	16kA/1s	JLJGAME3616AL	2.324
	630A	20kA/1s	JLJGAME3620AL	2.392

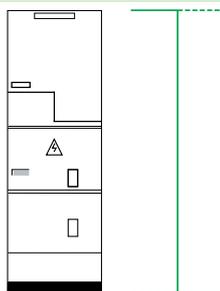
Tipo GAM (mando CS)



Equipo básico GAM (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	GAM3616	3.655
	630A	16kA/1s	GAM3616A	3.761
	630A	16kA/1s	JLJGAM3620A	3.875

Opción	P.V.R. €
Pararrayos	1.225
2 cables MT/fase	389

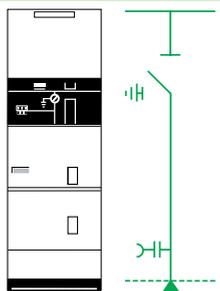
Tipo GBM



Equipo básico GAM (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJGAME3616L	2.255
	630A	16kA/1s	JLJGAME3616AL	2.324
	630A	20kA/1s	JLJGAME3620AL	2.392

Opción					
Salida (sin conexión de cable)	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>derecha</td> </tr> <tr> <td></td> <td>izquierda</td> </tr> </table>		derecha		izquierda
	derecha				
	izquierda				

Tipo SM (mando CS)



Equipo básico SM (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	SM3616	4.468
	400A	20kA/1s	SM3620	Consultar
	630A	16kA/1s	SM3616A	4.602
	630A	20kA/1s	JLJSM3620A	4.736

Opción	P.V.R. €
Pararrayos	1.225
2 cables MT/fase	389

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Cajón BT frontal
 - Dispositivo presencia de tensión
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
 - Conexión inferior hasta 240mm² / fase para SM, GAM/GAME: conexión inferior hasta 2 x 240mm² / fase para SM, GAM de 1250A
- Opciones y accesorios

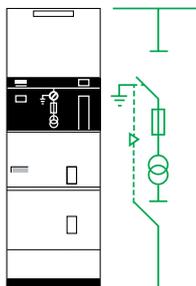
Celdas modulares

SM6-36 Remontes y otras funciones

CME, Opciones y accesorios

Celda básica (IP2x, LSC2) ⁽¹⁾

Tipo CME (mando CS y transformador de tensión fase-fase con equipamiento BT y fusible)

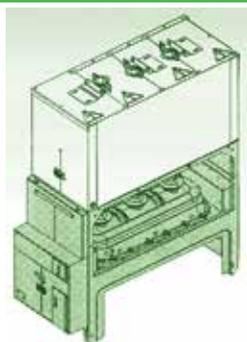


Equipo básico CME (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	50A	16kA/1s	CME3616V	7.324
	50A	20kA/1s	JLJCME3620AV	7.763
Equipo básico CME con 3 TT UNIPOLARES(Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	50A	16kA/1s	CME3616	9.993
	50A	20kA/1s	JLJCME3620A	10.592
Opción				P.V.R. €
Contacto auxiliar A/C				98
Señalización mecánica de fusión fusibles				98
Contacto de señalización fusión fusible				98

⁽¹⁾ Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Cajón BT frontal
 - Dispositivo presencia de tensión
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
 - Conexión inferior hasta 240mm² / fase para SM, GAM/GAME: conexión inferior hasta 2 x 240mm² / fase para SM, GAM de 1250A
- Opciones y accesorios

Opciones y accesorios ⁽²⁾



Descripción	P.V.R. €	
Barras de 630A en lugar de 400A	539	
Barras de 1250A en lugar de 630A	Consultar	
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas	129	
Indicador de presión (para SMr)	Presostato con 2 contactos	539
Contacto auxiliar A/C para SM		100
Enclavamientos	(con llave)	100
Cajón acometida superior (IAC incompatible)		1.196
Cajón BT superior 750mm de ancho		1.196
Acometida por cables (hasta 630A)	2 cables/fase	398
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)		120
Termostato		100

⁽²⁾ Precios válidos sólo con el suministro de la celda

Celdas modulares

SM6-36 Conmutación automática

NSM, Opciones y accesorios

Celda básica (IP2x, LSC2) ⁽¹⁾

1

SM6 - 36

Tipo NSM (Entrada prioritaria "N" y socorro de una red pública "S")				
Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJNSM13616	24.101
	400A	20kA/1s	NSM13620A	Consultar
	630A	16kA/1s	NSM13616A	Consultar
	630A	20kA/1s	JLJNSM13620A	25.547
Opción				P.V.R. €
Selector disponibilidad puesta en paralelo				Consultar

Tipo NSM (Entrada prioritaria "N" y socorro de un grupo electrógeno "S")				
Equipo básico (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
36kV	400A	16kA/1s	JLJNSM23616	24.101
	400A	20kA/1s	NSM23620A	Consultar
	630A	16kA/1s	NSM23616A	Consultar
	630A	20kA/1s	JLJNSM23620A	25.547
Opción				P.V.R. €
Selector disponibilidad puesta en paralelo				Consultar

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Motorización CI2
 - Dispositivo presencia de tensión
 - T200S
 - Conexión inferior (1 cable por fase hasta 240mm²)
 - Indicador de presión con manómetro analógico sin contactos en seccionador y/o interruptor-seccionador
- Opciones y accesorios

Opciones y accesorios ⁽²⁾

Descripción	Referencia	P.V.R. €
Barras de 630A en lugar de 400A		584
Barras de 1250A en lugar de 630A		Consultar
Protección de barras (630A) para operación en condiciones severas		126
Indicador de presión	Presostato con 2 contactos	525
Enclavamientos	(con llave)	98
Resistencia de caldeo (50W - 220Vca)		117
Termostato		98

(2) Precios válidos sólo con el suministro de la celda.

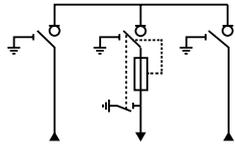
Celdas compactas

RM6 hasta 24kV Funciones de línea y fusibles

2LP, 2L2P, 3LP

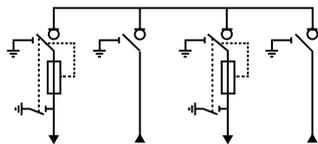
Celda básica (mando manual) ⁽¹⁾

Tipo 2LP



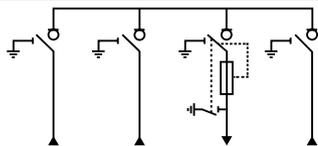
Equipo básico 2LP (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM62IQ	9.746
	630A	20kA/1s	RM62IQB	10.331
Equipo básico 2LP extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM62IQ/DE	10.231
	630A	20kA/1s	JLJRM62IQB/DE	10.815
Equipo 2LP homologada en compañías			Referencia	P.V.R. €
24kV	Gas Natural Fenosa		RM62LPUF	10.001
	Iberdrola		RM62LPIB	9.746
	Sevillana (Endesa)		RM62LPSE/DE	10.231
	ERZ (Endesa)		RM62LPAEZ	10.231
	Gesa (Endesa)		RM62LPGS	10.331
	Unelco (Endesa)		RM62IQU	Consultar
	HidroCantábrico		RM62LPHC	9.746
	Viesgo		RM62LPEV	9.746

Tipo 2L2P



Equipo básico 2L2P (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM62I2Q	13.514
	630A	20kA/1s	RM62I2QB	14.324
Equipo básico 2L2P extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM62I2Q/DE	13.656
	630A	20kA/1s	JLJRM62I2QB/DE	14.447
Equipo 2L2P homologada en compañías			Referencia	P.V.R. €
24kV	Gas Natural Fenosa		RM62L2PUF	14.746
	Iberdrola		RM62L2PIB	13.514
	Sevillana (Endesa)		RM62L2PSE/DE	13.998
	ERZ (Endesa)		RM62L2PAEZ	14.324
	Gesa (Endesa)		RM62L2PGS	13.514
	Unelco (Endesa)		RM62L2PUN	13.514
	HidroCantábrico		RM62L2PHC	13.514
	Viesgo		RM62L2PEV	13.514

Tipo 3LP



Equipo básico 3LP (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM63IQ	12.737
	630A	20kA/1s	RM63IQB	Consultar
Equipo básico 3LP extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM63IQ/DE	13.221
	630A	20kA/1s	JLJRM63IQB/DE	13.985
Equipo 3LP homologada en compañías			Referencia	P.V.R. €
24kV	Gas Natural Fenosa		RM63LPUF	13.344
	Iberdrola		RM63LPIB	12.737
	Sevillana (Endesa)		RM63LPSE/DE	13.221
	ERZ (Endesa)		RM63LPAEZ	13.501
	Gesa (Endesa)		RM63LPGS	12.737
	Unelco (Endesa)		RM63LPUN	12.737
	HidroCantábrico		RM63LPHC	12.737
	Viesgo		RM63LPEV	12.737

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Celda aislamiento integral para instalación interior
 - Contactos de prueba de cables y PAT tierra visible
 - Palanca de maniobra
 - Manual de instalación/explotación
 - Enclavamientos reglamentarios
- Opciones y accesorios
- Para otras configuraciones de funciones y celdas, consultar.

Celdas compactas

RM6 hasta 24kV Funciones de línea y fusibles

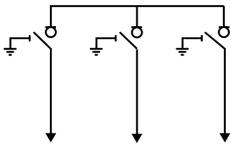
3L2P, 3L, 2L, 4L, Opciones y accesorios

Celda básica (mando manual) ⁽¹⁾

Tipo 3L2P

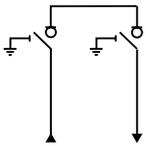
Equipo básico 3L2P (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM63I2Q	16.503
	630A	20kA/1s	JLJRM63I2QB	17.493
Equipo básico 3L2P extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM63I2Q	16.503
	630A	20kA/1s	JLJRM63I2QB	17.493
Equipo 3L2P homologada en compañías			Referencia	P.V.R. €
24kV	Iberdrola		RM63L2PIB	16.503
	Sevillana (Endesa)		JLJRM63I2QCSE/DE	Consultar

Tipo 3L



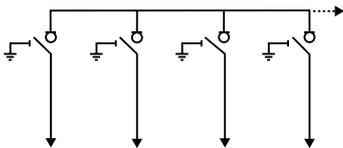
Equipo básico 3L (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM63I	8.969
	630A	20kA/1s	RM63IB	9.508
Equipo básico 3L extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM63I/DE	9.454
	630A	20kA/1s	JLJRM63IB/DE	9.992
Equipo 3L homologado en compañías			Referencia	P.V.R. €
24kV	Gas Natural		RM63LUF	9.444
	Fenosa	Extensible	RM63LUF/TE	9.938
	Sevillana (Endesa)		RM63LSE/DE	9.454
	ERZ (Endesa)		RM63LAEZ	10.021
	Gesa (Endesa)		RM63LGS	8.969
	Unelco (Endesa)		RM63LUN	8.969
	HidroCantábrico		RM63LHC	8.969
	Viesgo		RM63LEV	8.969

Tipo 2L



Equipo básico 2L (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM62I	5.980
	630A	20kA/1s	JLJRM62IB	6.338
Equipo básico 2L extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM62I/DE	6.464
	630A	20kA/1s	JLJRM62IB/DE	6.822

Tipo 4L



Equipo básico 4L (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM64I	11.960
	630A	20kA/1s	RM64IB	12.677
Equipo básico 4L extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM64I/DE	12.444
	630A	20kA/1s	JLJRM64IB/DE	13.162

Opciones y accesorios ⁽²⁾

Descripción	Referencia	P.V.R. €
3 Fusibles (normas DIN 24kV)	JLJFUSIBLES24	419
Motorización función interruptor	KITMOTI2	1.296
Enclavamientos (con llave)		98
Zócalo de elevación	375mm ancho × 260 ó 520 altura	545

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Celda aislamiento integral para instalación interior, Contactos de prueba de cables y PAT tierra visible, Palanca de maniobra, Manual de instalación/explotación, Enclavamientos reglamentarios
- Opciones y accesorios: consultar capítulo de celdas telecontroladas.

(2) Precios válidos sólo con el suministro de la celda

Celdas compactas

RM6 hasta 24kV Telemandadas

Gas Natural Fenosa, Iberdrola Star, ENDESA, EDP HC Energía

Gas Natural Fenosa ⁽¹⁾

		Tipo	Código Cia.	Descripción	Referencia	P.V.R. €
Celda Compacta			01200061	SF6 2L1P	RM62LPUF	10.001
			01204709	SF6 3L1P	RM63LPUF	13.344
			01204710	SF6 2L2P	RM62L2PUF	14.746
			01725234	SF6 3L	RM63LUF	9.444
			01755487	SF6 2L1P TC GSM/GPRS/FO	RM62LPUFTCG	27.910
			01755488	SF6 2L1P TC OP	RM62LPUFTCO	34.325
			01851613	SF6 2L1P TG + TC GPRS	RM62LPUFTGTGCG	29.121
			01851611	SF6 2L1P TG GPRS	RM62LPUFTG	18.291
			01851615	SF6 2L1P TG GPRS + TC OP	RM62LPUFTGTGCO	35.535
			01856112	SF6 2L2P TG GPRS	RM62L2PUFTG	26.395
			01856121	SF6 2L2P TG GPRS + TC OP	RM62L2PUFTGTGCO	43.645
			01856120	SF6 2L2P TG+TC GPRS	RM62L2PUFTGTGCG	37.233
			01856151	SF6 3L1P TG + TC GPRS	RM63LPUFTGTGCG	40.322
			01856123	SF6 3L1P TG GPRS	RM63LPUFTG	24.326
			01856113	SF6 3L1P TG GPRS + TC OP	RM63LPUFTGTGCO	49.874
			01859311	SF6 3L 2TC GPRS	RM63LUF2TCG	33.657
			01859313	SF6 3L 2TC GPRS + TT	RM63LUF2TCGTT	38.592
			01860640	SF6 4L 3TC GPRS	RM64LUF3TCG	42.754
			01860641	SF6 4L 3TC GPRS + TT	RM64LUF3TCGTT	47.689
			01860687	SF6 3L1P TC GPRS	RM63LPUFTGCG	39.111
		01860688	SF6 2L2P TC GPRS	RM62L2PUFTCG	34.812	
Celda Modular			01725241	SF6 2L1P	RM62LPUF/DE	11.078
			01725242	SF6 1L	RM6LUF/TE	5.650
			01725243	SF6 1P	RM6PUF/TE	7.803
			01755489	SF6 2L1P TC GSM/GPRS/FO	RM62LPUFTCG/DE	28.986
			01755490	SF6 2L1P TC OP	RM62LPUFTCO/DE	34.863
			01856154	SF6 1L TC GPRS	RM6LUFTCG/TE	16.443
			01851621	SF6 1P TG	RM6PUFTG/TE	8.907
			01851614	SF6 2L1P TG + TC GPRS	RM62LPUFTGTGCG/DE	29.816
			01851612	SF6 2L1P TG GPRS	RM62LPUFTG/DE	18.504
			01851616	SF6 2L1P TG GPRS + TC OP	RM62LPUFTGTGCO/DE	35.704
			01851618	SF6 3L TC GPRS	RM63LUF3TCG/TE	40.447
			01851623	SF6 Acoplamiento barras TC GPRS	RM6SUFTCG/TE	12.730
			01860661	1P TG Principal	RM6PUFTG/TE	8.907
			01860662	1L 1er TC GPRS	RM6LUFTCG/TE	Consultar

Iberdrola Star ⁽¹⁾

NI.50.42.11

		Tipo	Código Cia.	Descripción	Referencia	P.V.R. €
(Con TT de SSA)			5042246	CNE-2L1P-F-SF6-24-TELE	RM62LPIBTC	Consultar
			5042247	CNE-3L1P-F-SF6-24-TELE	RM62L2PIBTC	Consultar
			5042248	CNE-2L2P-F-SF6-24-TELE	RM63LPIBTC	Consultar
			5042249	CNE-3L2P-F-SF6-24-TELE	RM63L2PIBTC	Consultar
			5042245	CNE-3L-SF6-24-TELE	RM63LIBTC	Consultar
			5042226	CNE-2L1P1A-F-SF6-24-13-TELE	RM62LPAIBTC13	Consultar
			5042227	CNE-2L1P1A-F-SF6-24-15-TELE	RM62LPAIBTC15	Consultar
			5042228	CNE-2L1P1A-F-SF6-24-20-TELE	RM62LPAIBTC20	Consultar
			5042222	CNE-3L1A-F-SF6-24-13-TELE	RM63LAIBTC13	Consultar
			5042223	CNE-3L1A-F-SF6-24-15-TELE	RM63LAIBTC15	Consultar
			5042224	CNE-3L1A-F-SF6-24-20-TELE	RM63LAIBTC20	Consultar

ENDESA ⁽¹⁾ ⁽²⁾

		Descripción	Referencia	P.V.R. €
		Mando motorizado para función de línea RM6	KITMOTI2	1.296
		Control integrado en celda de línea	UCISEPAM-LINEA	Consultar
		Armario RTU telemando Endesa	ARTEL-GE	10.225

EDP HC Energía ⁽¹⁾ ⁽²⁾

ET/8001

		Referencia	P.V.R. €
		RM62LPHCTC	Consultar
		RM62L2PHCTC	Consultar
		RM63LPHCTC	Consultar

(1) Celdas definidas técnicamente por la normativa de cada compañía eléctrica.

(2) Añadir a la celda tantas motorizaciones y control integrado como líneas se quieran telemandar.

Celdas compactas

RM6 hasta 24kV

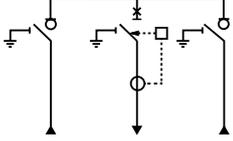
Funciones de línea e interruptor automático 2LD, 2L2D

Celda básica (mando manual) ⁽¹⁾

1

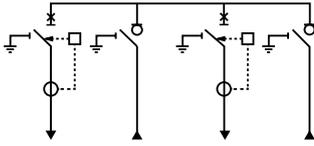
RM6

Tipo 2LD



Equipo básico 2LD (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM62ID4	17.042
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 2LD con VIP30(Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM62ID4X	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 2LD con VIP300(Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM62ID4Z	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 2LD extensible derecha(Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM62ID4/DE	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 2LD con VIP30 extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM62ID4X/DE	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 2LD con VIP300 extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM62ID4Z/DE	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar

Tipo 2L2D



Equipo básico 2L2D (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM62I2D4	28.103
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 2L2D con VIP30 (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM62I2D4X	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 2L2D con VIP300 (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM62I2D4Z	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 2L2D extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM62I2D4Z/DE	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 2L2D con VIP30 extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM62I2D4X/DE	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 2L2D con VIP300 extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM62I2D4Z/DE	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Celda aislamiento integral para instalación interior, Contactos de prueba de cables y PAT tierra visible, Palanca de maniobra, Manual de instalación/explotación, Enclavamientos reglamentarios
- Opciones y accesorios
- Para otras configuraciones de funciones y celdas, **consultar**.

Celdas compactas

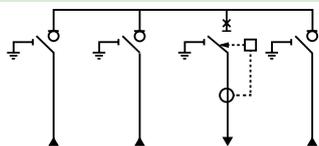
RM6 hasta 24kV

Funciones de línea e interruptor automático

3LD, Opciones y accesorios

Celda básica (mando manual) ⁽¹⁾

Tipo 3LD



Equipo básico 3LD (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM63ID4	20.031
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 3LD con VIP30 (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM63ID4X	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 3LD con VIP300 (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM63ID4Z	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 3LD extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM63ID4/DE	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 3LD con VIP30 extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM63ID4X/DE	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Equipo básico 3LD con VIP300 extensible derecha (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM63ID4Z/DE	Consultar
	630A	20kA/1s	Consultar	Consultar

Opciones y accesorios ⁽²⁾

	Referencia	P.V.R. €
Motorización función interruptor	KITMOTI2	1.296
Motorización función interruptor automático	KITMOTD2	1.744
Enclavamientos (con llave)		98
Zócalo de elevación 375mm ancho × 260 ó 520 altura		545

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Celda aislamiento integral para instalación interior
 - Contactos de prueba de cables y PAT tierra visible
 - Palanca de maniobra
 - Manual de instalación/explotación
 - Enclavamientos reglamentarios
- Opciones y accesorios
- Para otras configuraciones de funciones y celdas, consultar.

(2) Precios válidos sólo con el suministro de la celda

1

RM6

RM6 modulares hasta 24kV

RM6 hasta 24kV

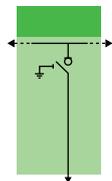
L, R, P

Celda básica (mando manual) ⁽¹⁾

1

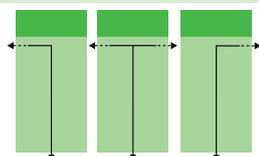
RM6

Tipo L



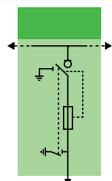
Equipo básico L extensible (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM6I/TE	4.490
	630A	20kA/1s	JLJRM6IB/TE	4.760
Equipo L por compañías			Referencia	P.V.R. €
24kV	Gas Natural Fenosa		RM6LUF/TE	5.650
	Iberdrola		RM6LIB/TE	4.490
	Sevillana (Endesa)		RM6LSE/TE	4.490
	ERZ (Endesa)		RM6LAEZ/TE	4.760
	Gesca (Endesa)		RM6LGS/TE	4.490
	Unelco (Endesa)		RM6LUN/TE	4.490
	HidroCantábrico		RM6LHC/TE	4.490
	Viesgo		RM6LEV/TE	4.490

Tipo R ⁽²⁾



Equipo básico R extensible (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	RM6R/DE	2.630
			RM6R/IE	2.630
			RM6R/TE	3.114
630A	20kA/1s	RM6RA/DE	2.789	
		RM6RA/IE	2.789	
		RM6RA/TE	4.083	

Tipo P



Equipo básico P extensible (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM6Q/TE	6.076
	630A	20kA/1s	JLJRM6QB/TE	6.442
Equipo P por compañías			Referencia	P.V.R. €
24kV	Gas Natural Fenosa		RM6PUF/TE	7.803
	Iberdrola		RM6PIB/TE	6.076
	Sevillana (Endesa)		RM6PSE/TE	6.076
	ERZ (Endesa)		RM6PAEZ/TE	6.442
	Gesca (Endesa)		RM6PGS/TE	6.076
	Unelco (Endesa)		RM6PUN/TE	6.076
	HidroCantábrico		RM6PHC/TE	6.076
	Viesgo		RM6PEV/TE	6.076

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Celda aislamiento integral para instalación interior
 - Contactos de prueba de cables y PAT tierra visible
 - Palanca de maniobra
 - Manual de instalación/explotación
 - Enclavamientos reglamentarios
- Opciones y accesorios

(2)

DE:	derecha extensible
IE:	izquierda extensible
TE:	totalmente extensible

RM6 modulares hasta 24kV

RM6 hasta 24kV

L, R, P, D, S, DR, M

Celda básica (mando manual) ⁽¹⁾

Tipo D					
	Equipo básico D extensible (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
	24kV	400A	16kA/1s	RM6D/TE	11.062
		630A	20kA/1s	RM6DA/TE	Consultar
	Equipo básico D con VIP30 extensible (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
	24kV	400A	16kA/1s	JLJRM6D4X/TE	Consultar
		630A	20kA/1s	JLJRM6D6X/TE	Consultar
Equipo básico D con VIP300 extensible (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €	
24kV	400A	16kA/1s	JLJRM6D4Z/TE	Consultar	
	630A	20kA/1s	JLJRM6D6Z/TE	Consultar	
Tipo S					
	Equipo básico S extensible (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
	24kV	400A	16kA/1s	RM6S/TE	Consultar
		630A	20kA/1s	RM6SA/TE	Consultar
	Equipo S por compañías			Referencia	P.V.R. €
	24kV	Gas Natural Fenosa		RM6SUF/TE	8.207
		Iberdrola		RM6SIB/TE	6.208
		Sevillana (Endesa)		RM6SSE/TE	6.208
		ERZ (Endesa)		RM6SAEZ/TE	6.580
		Gesa (Endesa)		RM6SGS/TE	6.208
		Unelco (Endesa)		RM6SUN/TE	6.208
HidroCantábrico		RM6SHC/TE	6.208		
Viesgo		RM6SEV/TE	6.208		
Tipo DR					
	Equipo básico DR extensible (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
	24kV	400A	16kA/1s	Consultar	Consultar
		630A	20kA/1s	Consultar	Consultar
Tipo M					
	Equipo básico M extensible (Ur, Ir, Ik/tk)			Referencia	P.V.R. €
	24kV	400A	16kA/1s	Consultar	Consultar
		630A	20kA/1s	Consultar	Consultar

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Celda básica incluyendo:
 - Celda aislamiento integral para instalación interior
 - Contactos de prueba de cables y PAT tierra visible
 - Palanca de maniobra
 - Manual de instalación/explotación
 - Enclavamientos reglamentarios
- Opciones y accesorios

1

RM6

Centros de transformación compactos

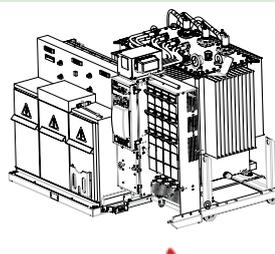
CTC-24

PLT, EHA, EHS (Gas Natural Fenosa)

GAS NATURAL FENOSA ⁽¹⁾

1
CTC

Plataforma



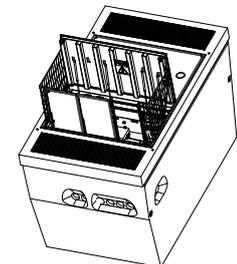
Vn	Potencia	Control	Comunicación	Referencia	P.V.R. €
15	160	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	PLTGNFTGTCG16015	54.297
15	250	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	PLTGNFTGTCG25015	54.537
15	400	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	PLTGNFTGTCG40015	58.545
15	630	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	PLTGNFTGTCG63015	63.328
20	160	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	PLTGNFTGTCG16020	54.297
20	250	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	PLTGNFTGTCG25020	54.537
20	400	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	PLTGNFTGTCG40020	58.545
20	630	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	PLTGNFTGTCG63020	63.328

Plataforma en hormigón de superficie GAS NATURAL FENOSA



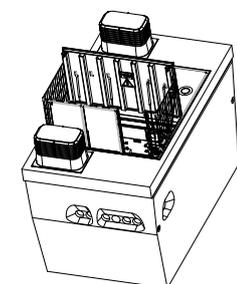
Vn	Potencia	Control	Comunicación	Referencia	P.V.R. €
15	160	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHAGNFTGTCG16015	64.516
15	250	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHAGNFTGTCG25015	64.756
15	400	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHAGNFTGTCG40015	68.763
15	630	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHAGNFTGTCG63015	73.547
20	160	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHAGNFTGTCG16020	64.516
20	250	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHAGNFTGTCG25020	64.756
20	400	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHAGNFTGTCG40020	68.763
20	630	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHAGNFTGTCG63020	73.547

Plataforma en hormigón subterráneo (ventilación horizontal) GAS NATURAL FENOSA



Vn	Potencia	Control	Comunicación	Referencia	P.V.R. €
15	250	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSHGNTGTCG25015	89.334
15	400	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSHGNTGTCG40015	93.341
15	630	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSHGNTGTCG63015	98.125
20	250	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSHGNTGTCG25020	89.334
20	400	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSHGNTGTCG40020	93.341
20	630	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSHGNTGTCG63020	98.125

Plataforma en hormigón subterráneo (ventilación vertical) GAS NATURAL FENOSA



Vn	Potencia	Control	Comunicación	Referencia	P.V.R. €
15	250	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSVGNFTGTCG25015	86.747
15	400	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSVGNFTGTCG40015	90.755
15	630	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSVGNFTGTCG63015	95.537
20	250	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSVGNFTGTCG25020	86.747
20	400	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSVGNFTGTCG40020	90.755
20	630	Telecontrolado + Telegestionado	GPRS/Fibra óptica	EHSVGNFTGTCG63020	95.537

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Plataforma homologada en compañía incluyendo:
 - Celda compacta 2LP SF6, Transformador ecodiseño, Cuadro BT salidas protegidas por fusibles, Interconexión MT y BT, alumbrado, red de tierras, circuito de disparo y elementos de seguridad
- Opciones y accesorios
- Transporte y descarga (según condiciones logísticas)

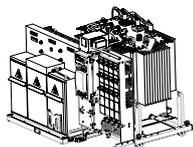
Centros de transformación compactos

CTC-24

PLT, EHA (IBERDROLA, Grupo ENDESA)

IBERDROLA (1)

Plataforma



Vn	Potencia	Descripción	Referencia	P.V.R. €
13,2	250	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB25013	32.296
13,2	400	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB40013	36.205
13,2	630	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB63013	41.917
20	250	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB25020	32.296
20	400	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB40020	36.205
20	630	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB63020	41.917
13,2 - 20	250	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB2501320	32.596
13,2 - 20	400	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB4001320	36.806
13,2 - 20	630	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB6301320	42.519
15 - 20	250	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB2501520	32.596
15 - 20	400	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB4001520	36.806
15 - 20	630	Plataforma con ruedas (CTCOU)	PLTIB6301520	42.519
13,2	250	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB25013SR	32.296
13,2	400	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB40013SR	36.205
13,2	630	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB63013SR	41.917
20	250	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB25020SR	32.296
20	400	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB40020SR	36.205
20	630	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB63020SR	41.917
13,2 - 20	250	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB2501320SR	32.596
13,2 - 20	400	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB4001320SR	36.806
13,2 - 20	630	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB6301320SR	42.519
15 - 20	250	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB2501520SR	32.596
15 - 20	400	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB4001520SR	36.806
15 - 20	630	Plataforma sin ruedas (CTC)	PLTIB6301520SR	42.519

Plataforma en hormigón de superficie



Vn	Potencia	Referencia	P.V.R. €
13,2	250	EHAIB25013	37.987
13,2	400	EHAIB40013	41.896
13,2	630	EHAIB63013	47.608
20	250	EHAIB25020	37.987
20	400	EHAIB40020	41.896
20	630	EHAIB63020	47.608
13,2 - 20	250	EHAIB2501320	38.288
13,2 - 20	400	EHAIB4001320	42.497
13,2 - 20	630	EHAIB6301320	48.210
15 - 20	250	EHAIB2501520	38.288
15 - 20	400	EHAIB4001520	42.497
15 - 20	630	EHAIB6301520	48.210

Opciones y accesorios

	Referencia	P.V.R. €
3 Fusibles (normas DIN 24kV)	JLJFUSIBLES24	419
Motorización función interruptor	KITMOTI2	1.296
Enclavamientos (con llave)		98

Transporte y descarga (según condiciones logísticas)

Destino	Modelo	P.V.R. €
Peninsular español	Todos	Incluidos

(1) Para calcular el precio, añadir:

- Plataforma homologada en compañía incluyendo:
 - Celda compacta 2LP SF6
 - Transformador ecodiseño
 - Cuadro BT salidas protegidas por fusibles
 - Interconexión MT y BT, alumbrado, red de tierras, circuito de disparo y elementos de seguridad
- Opciones y accesorios
- Transporte y descarga (según condiciones logísticas)

Personalización técnica de productos

En el caso de suministro de un conjunto de celdas, se considerará el sentido de cosido habitual de izquierda a derecha.

Las alimentaciones auxiliares (bobinas y relés) son de 230Vca. No obstante, cuando la celda va motorizada ésta se ha considerado a 48Vcc, y en este caso el resto de auxiliares (bobinas y relés) también van a 48Vcc.

Se incluyen los enclavamientos de seguridad reglamentarios.

Para tramitar el pedido será necesario disponer de confirmación de la compañía eléctrica suministradora, así como de la tensión de servicio y potencia del transformador instalado.

Condiciones para suministro de celdas

El suministro de las celdas se realizará a pié de obra y sobre camión, sin incluir la descarga ni ubicación de las mismas, si no está incluido explícitamente en la oferta.

Condiciones para suministro de prefabricados de hormigón

Se incluirán los medios de transporte y descarga del prefabricado de hormigón en obra en territorio nacional. El cliente deberá asegurar un acceso con una anchura mínima de 3 metros en las zonas de circulación, libre de cualquier obstáculo que impida la maniobra de descarga para camión góndola y grúa de 42Tn.

Para la correcta ubicación del prefabricado será necesario la adecuación del terreno dónde se ubicará, incluso con la nivelación de la arena. En caso de paralización del montaje por no estar adecuada la ubicación, se efectuará un cargo de 390 € /hora.

Los siguientes alcances no están incluidos en el suministro de los materiales:

- Excavación del foso, aportación de arena y nivelación de la misma (así como la realización de la losa de hormigón en los casos en que sea necesaria)
- Grúa de mayor tonelaje debido a condiciones especiales de montaje (dificultad de accesos, obstáculos, radio de montaje superior a 7 metros desde la ubicación de la grúa al lugar de montaje y/o góndola, etc.)
- Transporte especial debido a dificultades en los accesos
- Cualquier tipo de obra civil necesaria
- Estudio del Plan de Seguridad de obra, ni desplazamiento de Recurso Preventivo en obra
- Estudio de protecciones y como consecuencia cualquier regulación de relés derivado del citado estudio



Easergy P3

La nueva gama de protección para Media Tensión

Descubre Easergy P3, el más simple, más seguro y más conectable dispositivo de protección.

Easergy P3 Universal y Easergy P3 Avanzado permiten cubrir todas las funciones de protección en instalaciones de Media Tensión.

Preparado para la red del futuro, con funcionalidades como la detección de arco eléctrico y una amplia gama de protocolos de comunicación.



easergy.schneider-electric.com

Life Is On

Schneider
Electric

Dispositivos de Protección y Telecontrol

Dispositivos de Protección y Telecontrol

Dispositivos de protección (IEDs)

Easergy P3.....	2/2
Easergy P5.....	2/3
Easergy MICOM.....	2/4
Easergy SEPAM.....	2/5
VAMP.....	2/6

Dispositivos de telecontrol (RTUs)

Easergy T300.....	2/7
-------------------	-----

Detectores de paso de falta (FPIs)

FLITE.....	2/8
FLAIR.....	2/9

IEDs

Easergy P3

Equipos de protección

Easergy P3

2



P3 Universal



P3F30 Advanced

Modelo	Descripción	Referencia	P.V.R. €
REL52013	Equipo de protección Easergy P3U con 4 entradas de TI (1A/5A) y 1 entrada de tensión, con 10 entradas y 5 salidas digitales y comunicación ETHERNET con 2 puertos RJ45. Alimentación a 48 - 230 (110) Vdc/ac	REL52013	2.549
REL52032	Equipo de protección Easergy P3U con 4 entradas de TI (1A/5A) y 1 entrada de tensión, con 10 entradas y 5 salidas digitales y comunicación RS485. Alimentación a 48 - 230 (110) Vdc/ac	REL52032	2.344
REL52033	Equipo de protección Easergy P3U con 4 entradas de TI (1A/5A) y 1 entrada de tensión, con 10 entradas y 5 salidas digitales y comunicación ETHERNET con 2 puertos LC. Alimentación a 48 - 230 (110) Vdc/ac	REL52033	2.675
REL52003	Equipo de protección Easergy P3U con 4 entradas de TI (1A/5A) y 4 entradas de tensión, con 16 entradas y 8 salidas digitales y comunicación ETHERNET con 2 puertos RJ45. Alimentación a 48 - 230 (110) Vdc/ac	REL52003	2.978
REL52005	Equipo de protección Easergy P3U con 4 entradas de TI (1A/5A) y 4 entradas de tensión, con 16 entradas y 8 salidas digitales y comunicación RS-485. Alimentación a 48 - 230 (24) Vdc/ac	REL52005	2.778
REL52010	Equipo de protección Easergy P3U con 4 entradas de TI (1A/5A) y 4 entradas de tensión, con 16 entradas y 8 salidas digitales y comunicación ETHERNET con 2 puertos LC. Alimentación a 48 - 230 (110) Vdc/ac	REL52010	3.100
REL52102	Equipo de protección Easergy P3F30 con 5 entradas de TI (1A/5A) y 4 entradas de tensión, con 28 entradas y 17 salidas digitales y comunicación ETHERNET con 2 puertos RJ45. Alimentación a 110 - 230 (110) Vdc/ac	REL52102	5.044
REL52103	Equipo de protección Easergy P3F30 con 5 entradas de TI (1A/5A) y 4 entradas de tensión, con 28 entradas y 17 salidas digitales, 4 salidas de arco eléctrico y comunicación ETHERNET en RJ45 y comunicación RS232. Alimentación a 110 - 230 (110) Vdc/ac	REL52103	5.185
REL52107	Equipo de protección Easergy P3F30 con 5 entradas de TI (1A/5A) y 4 entradas de tensión, con 22 entradas y 13 salidas digitales y comunicación ETHERNET con 2 puertos LC. Alimentación a 110 - 230 (110) Vdc/ac	REL52107	4.857
REL52110	Equipo de protección Easergy P3F30 con 5 entradas de TI (1A/5A) y 4 entradas de tensión, con 16 entradas y 9 salidas digitales y comunicación ETHERNET en LC y comunicación RS232. Alimentación a 110 - 230 (110) Vdc/ac	REL52110	4.347

Accesorios

Descripción	Referencia	P.V.R. €
Cable de programación USB (Easergy Pro)	REL52822	42
Sensor de arco con cable de conexión de 20 m. VA1DA-20	REL52801	99
Sensor de arco con cable de conexión de 6m. VA1DA-6	REL52804	67
Sensor de arco puntual de 20m. VA1EH-20	REL52807	175
Sensor de arco puntual de 20m blindado. VA1EH-20S	REL52808	295
Sensor de arco puntual de 6m. VA1EH-6	REL52809	132
Sensor de arco puntual de 6m blindado. VA1EH-6S	REL52810	348
Placa de montaje con forma Z para sensor. VYX001	REL52828	22
Placa de montaje con forma L para sensor. VYX002	REL52829	19

Notas:

- Equipos con protección diferencial para línea, transformador, generador y motor y otras configuraciones deberán ser consultadas.
- Los equipos de protección Easergy P3F30 avanzado pueden llevar sensor de detección de arco. Las configuraciones específicas deberán ser consultadas. Los equipos de protección P3 Universales no admiten sensor de arco.

IEDs

Easergy P5

Equipos de protección

Easergy P5



P5 x 20



P5 x 30 Advanced

Modelo	Descripción	Referencia	P.V.R. €
REL50301	Equipo de protección Easergy P5U20 con 5 entradas de TI (1A/5A), con 4 entradas y 4 salidas digitales. Alimentación a 24-250V. Sin Ciberseguridad	REL50301	1.885
REL50303	Equipo de protección Easergy P5U20 con 5 entradas de TI (1A/5A), con 10 entradas y 8 salidas digitales. Alimentación a 24-250V. Sin Ciberseguridad	REL50303	2.204
REL50304	Equipo de protección Easergy P5U20 con 3 entradas de TI (1A/5A), una entrada de intensidad residual para usar un CSH, con 10 entradas y 8 salidas digitales. Alimentación a 24-250V. Sin Ciberseguridad	REL50304	2.083
REL50306	Equipo de protección Easergy P5V20 con 4 entradas de tensión, con 10 entradas y 8 salidas digitales. Alimentación a 24-250V. Sin Ciberseguridad	REL50306	2.075
REL50404	Equipo de protección Easergy P5F30 con 5 entradas de TI (1A/5A) y 4 entradas de tensión, con 16 entradas y 12 salidas digitales. Alimentación a 48-250V. Sin Ciberseguridad	REL50404	4.206
REL50405	Equipo de protección Easergy P5F30 con 3 entradas de TI (1A/5A), una entrada de intensidad residual para usar un CSH y 4 entradas de tensión, con 16 entradas y 12 salidas digitales. Alimentación a 48-250V. Sin Ciberseguridad	REL50405	4.086
REL50406	Equipo de protección Easergy P5F30 con 3 entradas de sensor LPCT, una entrada de intensidad residual para usar un CSH y 4 entradas de sensor LPVT, con 16 entradas y 12 salidas digitales. Alimentación a 48-250V. Sin Ciberseguridad	REL50406	4.211
REL50410	Equipo de protección Easergy P5M30 con 5 entradas de TI (1A/5A) y 4 entradas de tensión, con 16 entradas y 12 salidas digitales. Alimentación a 48-250V. Sin Ciberseguridad	REL50410	4.352
REL50411	Equipo de protección Easergy P5M30 con 3 entradas de TI (1A/5A), una entrada de intensidad residual para usar un CSH y 4 entradas de tensión, con 16 entradas y 12 salidas digitales. Alimentación a 48-250V. Sin Ciberseguridad	REL50411	4.232
REL50412	Equipo de protección Easergy P5M30 con 3 entradas de sensor LPCT, una entrada de intensidad residual para usar un CSH y 4 entradas de sensor LPVT con 16 entradas y 12 salidas digitales. Alimentación a 48-250V. Sin Ciberseguridad	REL50412	4.356

Accesorios

Descripción	Referencia	P.V.R. €
Módulo Ethernet TP (2 x RJ45) para slot M	REL51038	453
Módulo Ethernet FO (2 x LC) para slot M	REL51039	668
Módulo Ethernet TP (2 x RJ45) para slot L (sólo P5 x 30)	REL51042	372
Módulo Ethernet FO (2 x LC) HSR/PRP para slot M	REL51023	698
Módulo línea serie RS485 para slot N	REL51036	300
Módulo línea serie FO para slot N	REL51040	520
Módulo de extensión y memoria backup para slot P	REL51034	240
Accesorio de montaje en fondo panel 20TE	REL51032	92
Accesorio de montaje en fondo panel 30TE	REL51052	92
Accesorio de montaje para rack 19"	REL51021	254
Accesorio de montaje en rack 30TE	REL51018	38
Accesorio de montaje en rack 20TE	REL51019	38
Accesorio de montaje en rack 10TE	REL51020	38

Notas:

- Los equipos de protección referenciados no incluyen módulo de comunicaciones. Si se requiere interfaz de comunicación, podrá adquirirse de forma independiente al equipo de protección.
- Equipos con otras configuraciones deberán ser consultadas.
- Las referencias no incluyen funcionalidad de Ciberseguridad. Las referencias que requieran funcionalidades de Ciberseguridad deberán ser consultadas.
- Los equipos de protección Easergy P5F30 y P5M30 pueden llevar sensor de detección de arco, las referencias pueden encontrarse en los accesorios de Easergy P3. Las configuraciones específicas deberán ser consultadas.

IEDs

Easergy MICOM

Equipos de protección

Easergy MICOM

2



Micom P11x



Micom P120



Micom P127



Micom P21x

Modelo	Descripción	Referencia	P.V.R. €
P111	Equipo de protección MICOM con entradas de TIs /1 y /5. Equipo con control local y comunicación en RS485 con protocolo Modbus e IEC 103 y con protecciones de defecto a tierra y de fase	P111E1N3N92N1NN11N	1.187
P116	Equipo de protección autoalimentado MICOM con entradas de TIs /1 y /5. Equipo con control local y comunicación en RS485 con protocolo Modbus e IEC 103 y con protecciones de defecto a tierra y de fase	P116A1N2N25111111N	2.052
P120	Equipo de protección MICOM con una entrada de TI. Equipo con comunicación en RS485 con protocolo Modbus y con protecciones de defecto a tierra	P120B00Z122BF0	1.291
P121	Equipo de protección MICOM con entradas de TIs /1 y /5 y entrada de corriente a tierra. Equipo con comunicación en RS485 con protocolo Modbus y con protecciones de defecto a tierra y de fase	P121B00Z122EB0	1.394
P122	Equipo de protección MICOM con entradas de TIs /1 y /5 y entrada de corriente a tierra. Equipo con comunicación en RS485 con protocolo Modbus y con protecciones de defecto a tierra, de fase y de desequilibrio	P122B00Z122EB0	1.676
P123	Equipo de protección MICOM con entradas de TIs /1 y /5 y entrada de corriente a tierra. Equipo con comunicación en RS485 con protocolo Modbus y con protecciones de defecto a tierra, de fase, de desequilibrio y reenganche	P123B00Z122EB0	2.240
P127	Equipo de protección MICOM con entradas de TIs /1 y /5, de TTs y entrada de corriente a tierra. Equipo con comunicación en RS485 con protocolo Modbus y con protecciones de defecto a tierra, de fase, de desequilibrio, de tensión, reenganche y direccionales	P127BA0Z122FE0	2.958
P211	Equipo de protección MICOM con entradas de TIs /1 y /5 y entrada de corriente a tierra. Equipo con comunicación en RS485 con protocolo Modbus y con protecciones focalizadas para motor, de defecto a tierra, de fase y de desequilibrio	P21180610030121	1.540
P220	"Equipo de protección MICOM con entradas de TIs /1 y /5 y entrada de corriente a tierra. Equipo con comunicación en RS485 con protocolo Modbus y con protecciones focalizadas para motor, de defecto a tierra, de fase y de desequilibrio y supervisión de TIs	P220C00Z12210CB	2.916
P225	Equipo de protección MICOM con entradas de TIs /1 y /5, de TTs y entrada de corriente a tierra. Equipo con comunicación en RS485 con protocolo Modbus y con protecciones focalizadas para motor, de defecto a tierra, de fase y de desequilibrio, de tensión y supervisión de TIs. Además dispone de sincronización IRIG-B	P225CA0Z12280CB	4.452
P923	Equipo de protección MICOM con entradas de TTs. Equipo con comunicación en RS485 con protocolo Modbus y con protecciones de tensión y frecuencia	P9230ASZ122CD0	2.793

Notas: Otras configuraciones específicas deberán ser consultadas.

IEDs

Easergy SEPAM

Equipos de protección

Easergy SEPAM



Easergy Sepam 20



Easergy Sepam 40



Easergy Sepam 80

Modelo	Descripción	Referencia	P.V.R. €
S20	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 4 salidas digitales. Entrada de intensidad residual para usar un CSH. Alimentación a 24 - 220 Vdc/ac. Equipo con protecciones de fase y de tierra	S10UDS20J34TUN	1.575
T20	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 4 salidas digitales. Entrada de intensidad residual para usar un CSH. Alimentación a 24 - 220 Vdc/ac. Equipo con protecciones de fase, de tierra y de transformador	S10UDT20J34TUN	1.680
M20	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 4 salidas digitales. Entrada de intensidad residual para usar un CSH*. Alimentación a 24 - 220 Vdc/ac. Equipo con protecciones de fase, de tierra y de motor	S10UDM20J34TUN	1.785
B21	Equipo de protección Sepam con entrada de TTs /1 y /5 con 4 salidas digitales. Entrada de intensidad residual para usar un CSH*. Alimentación a 24 - 220 Vdc/ac. Equipo con protecciones de tensión y frecuencia	S10UDB21J34VUN	1.733
S40	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 10 entradas y 8 salidas. Entrada de intensidad residual para usar un CSH. Alimentación a 24 - 220 Vdc/ac. Equipo con protecciones de fase, de tierra, tensión y frecuencia	S10MDS40J34TNT	2.835
S42	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 10 entradas y 8 salidas. Entrada de intensidad residual para usar un CSH. Alimentación a 24 - 220 Vdc/ac. Equipo con protecciones de fase, de tierra, tensión, frecuencia y direccionales	S10MDS42J34TNT	2.940
T42	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 10 entradas y 8 salidas. Entrada de intensidad residual para usar un CSH. Alimentación a 24 - 220 Vdc/ac. Equipo con protecciones de fase, de tierra, tensión, frecuencia, direccionales y de transformador	S10MDT42J34TNT	3.045
M41	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 10 entradas y 8 salidas. Entrada de intensidad residual para usar un CSH. Alimentación a 24 - 220 Vdc/ac. Equipo con protecciones de fase, de tierra, tensión, frecuencia, direccionales y de motor	S10MDM41J34TNT	3.150
S80	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 16 entradas y 11 salidas. Entradas de intensidad residual para usar CSH. Alimentación en DC. Equipo con protecciones de fase, de tierra, de tensión y frecuencia	SEP383S80J34TNT	5.000
S84	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 16 entradas y 11 salidas. Entradas de intensidad residual para utilizar CSH. Alimentación en DC. Equipo con protecciones de fase, de tierra, de tensión, direccionales, de frecuencia y derivada de frecuencia	SEP383S84J34TNT	5.500
T87	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 16 entradas y 11 salidas. Entradas de intensidad residual para utilizar CSH. Alimentación en DC. Equipo con protecciones de fase, de tierra, de tensión, direccionales, de frecuencia, de transformador y diferencial de transformador	SEP383T87J34TNT	6.500
M87	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 16 entradas y 11 salidas. Entradas de intensidad residual para utilizar CSH. Alimentación en DC. Equipo con protecciones de fase, de tierra, de tensión, direccionales, de frecuencia, de transformador y diferencial de motor	SEP383M87J34TNT	6.600
G87	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 16 entradas y 11 salidas. Entradas de intensidad residual para utilizar CSH. Alimentación en DC. Equipo con protecciones de fase, de tierra, de tensión, direccionales, de frecuencia, de generador y diferencial del generador	SEP383G87J34TNT	6.700
C86	Equipo de protección Sepam con entrada de Tis /1 y /5 con 16 entradas y 11 salidas. Entrada de intensidad residual para usar un CSH. Alimentación en DC. Equipo con protecciones de fase, de tierra, de tensión, de frecuencia y pensado para la protección de baterías con escalones	SEP383C86J34TNT	5.800

Accesorios

Descripción	Referencia	P.V.R. €
Tarjeta de entradas y salidas para Sepam 20/40	MES114	487
Tarjeta de entradas y salidas para Sepam 80	MES120	739
Tarjeta de sondas de temperatura para Sepam 20/40/80	MET148	832
Tarjeta de salida analógica para Sepam 20/40/80	MSA141	567
Cable para conectar módulos MET148 (Sepam), MSA141 (Sepam) y VPIS (T300)	CCA772	66
Módulo de sincronismo	MCS025	1.350
Módulo de comunicación RS-485	ACE949-2	190
Módulo ETHERNET con MODBUS TCP/IP en rj45	ACE850TP	800
Módulo ETHERNET con MODBUS TCP/IP en FO	ACE850FO	1.000
Cable para el módulo ACE949-2	CCA612	40
Toroidal de diámetro 120 de Sepam	CSH120	450
Toroidal de diámetro 200 de Sepam	CSH200	550
Toroidal de diámetro 30 de Sepam	CSH30	99

Notas: Otras configuraciones específicas deberán ser consultadas.

IEDs

VAMP

Equipos de protección para detección de arco eléctrico

VAMP



VAMP 121



VAMP 125

Modelo	Descripción	Referencia	P.V.R. €
VAMP121	Unidad de protección de arco con 10 entradas de sensores de arco	V121	763
VAMP121D	Unidad de protección de arco con 10 entradas de sensores de arco para montaje en puerta	V121D	1.050
VAMP125	Unidad de protección de arco con 4 entradas de sensores de arco y 2 salidas digitales	V125	1.246

Accesorios

Descripción	Referencia	P.V.R. €
Sensor de arco con cable de conexión de 20 m. VA1DA-20	REL52801	99
Sensor de arco con cable de conexión de 6m. VA1DA-6	REL52804	67
Sensor de arco puntual de 20m. VA1EH-20	REL52807	175
Sensor de arco puntual de 20m blindado. VA1EH-20S	REL52808	295
Sensor de arco puntual de 6m. VA1EH-6	REL52809	132
Sensor de arco puntual de 6m blindado. VA1EH-6S	REL52810	348
Placa de montaje con forma Z para sensor. VYX001	REL52828	22
Placa de montaje con forma L para sensor. VYX002	REL52829	19

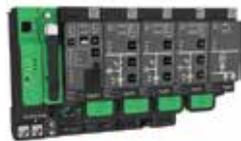
Notas: Otras configuraciones específicas deberán ser consultadas.

RTUs

Easergy T300

Equipos de telecontrol para centros de transformación

T300



HU250, SC150 y LV150



Easergy T300

Modelo	Descripción	Referencia	P.V.R. €
T300-2LP	Equipo Easergy T300 en armario mural para el control y detección del paso de falta sobre 2 funciones de línea y 1 función de protección con comunicación con el centro de control con Modbus TCP, modem 3G/4G y con batería y cargador. Cada función controlada identifica la presencia de tensión. Incluye funcionalidad de Modbus Master para red LAN. Incluye módulo de cabecera HU250, 2 módulos SC150, 1 módulo de medida LV150, mangueras de conexión y toroidales para cada función de línea	T300-2LPM4G	11.416
T300-3LP	Equipo Easergy T300 en armario mural para el control y detección del paso de falta sobre 3 funciones de línea y 1 función de protección con comunicación con el centro de control con Modbus TCP, modem 3G/4G y con batería y cargador. Cada función controlada identifica la presencia de tensión. Incluye funcionalidad de Modbus Master para red LAN. Incluye módulo de cabecera HU250, 3 módulos SC150 y 1 módulo de medida LV150, mangueras de conexión y toroidales para cada función de línea	T300-3LPM4G	12.810
T300-3L	Equipo Easergy T300 en armario mural para el control y detección del paso de falta sobre 3 funciones de línea con comunicación con el centro de control con Modbus TCP, modem 3G/4G y con batería y cargador. Cada función controlada identifica la presencia de tensión. Incluye funcionalidad de Modbus Master para red LAN. Incluye módulo de cabecera HU250, 3 módulos SC150, mangueras de conexión y toroidales para cada función de línea	T300-3LM4G	12.037
T300-4L	Equipo Easergy T300 en armario mural para el control y detección del paso de falta sobre 4 funciones de línea con comunicación con el centro de control con Modbus TCP, modem 3G/4G y con batería y cargador. Cada función controlada identifica la presencia de tensión. Incluye funcionalidad de Modbus Master para red LAN. Incluye módulo de cabecera HU250, 4 módulos SC150, mangueras de conexión y toroidales para cada función de línea	T300-4LM4G	13.275

Accesorios

Descripción	Referencia	P.V.R. €
Cabecera HU250	EMS59000	1.680
Controlador de interruptor SC150 para VPIs	EMS59201	840
Controlador de interruptor SC150 para VTs	EMS59202	840
Controlador de baja tensión LV150	EMS59300	980
Modem 3G/4G	EMS59155	1.288
Cargador PS50 con salida para motores a 24 V	EMS58587	1.750
Cargador PS50 con salida para motores a 48 V	EMS58588	1.750
Batería de 12V-24AH	EMS58582	193
Batería de 12V-38AH	EMS58583	214
Detector de presencia de tensión (x: nivel de tensión)	VPI6241x	210
Adaptador VPIS RJ45	EMS59570	70
Cable para conectar módulos MET148 (Sepam), MSA141 (Sepam) y VPIS (T300)	CCA772	66
Toroidal homopolar	EMS58111	252
Conjunto de 3 toroidales abribles y cableado para conectar a una función del T300. Longitud 5 metros. Otras longitudes consultar	EMS58171	322
Manguera de conexión para el control de una función del T300. Longitud 5 metros. Otras longitudes consultar	EMS58133	112

Notas: Otras configuraciones específicas deberán ser consultadas.

FPIs

FLITE

Equipos de detección de paso de falta aéreas

FLITE



FLITE 110 SA



FLITE 31x



BRIO

Modelo	Descripción	Referencia	P.V.R. €
Flite 110 SA	Detector monofásico aéreo por fase. Batería de litio	FLITE110SA	234
Flite 116 SA	Detector monofásico aéreo por fase comunicable. Batería de litio	FLITE116SA	390
Flite 312	Detector direccional de poste. Batería de litio. Altura de instalación 2 m	FLITE312	840
Flite 315	Detector direccional de poste. Batería de litio. Altura de instalación 5 m	FLITE315	840
Flite 332	Detector direccional de poste. Para panel solar y batería. Altura de instalación 2 m	FLITE332	880
Flite 335	Detector direccional de poste. Para panel solar y batería. Altura de instalación 5 m	FLITE335	880
Flite 382	Detector direccional de poste. Para batería 12 V. Altura de instalación 2 m	FLITE382	672
Flite 385	Detector direccional de poste. Para batería 12 V. Altura de instalación 5 m	FLITE385	672
SP50	Equipo de comunicación en MODBUS compatible con FLITE 31x y cable de comunicación, para envío de notificaciones SMS	PAF-BRIOCF-AUS-STD	1.400
Kit programación	Kit Cable IrDA + Imán + Clip para programación de SP50	TMZZHBA11000	420
G200C	G200-915 Mhz - 6/12 Vdc sin Batería. Con modem GSM en DNP3.0. Concentrador de FLITES116SA	G2GF-915-AZ-D-GZ	1.739

Accesorios



GS-6-10

Descripción	Referencia	P.V.R. €
Adaptador de arco para colocar los FLITES110SA	BOW	1.050
Adaptador Sicame para colocar los FLITES110SA	SICA	980
Batería para FLITE 110SA y FLITE 210	BAT1	57
Batería de litio para Flite 31x	BAT5	175
Batería para Flite 33x	BAT6	100
Panel Solar externo 6/12 Vdc 10 W con regulador y batería para G200C	GS-6-10	1.512

Notas: Otras configuraciones específicas deberán ser consultadas.

FPIs

FLAIR

Equipos de detección de paso de falta subterráneos

FLAIR



Flair 2xx



Flair 23D



Flair 200C

Modelo	Descripción	Referencia	P.V.R. €
Flair 279	Detector con alimentación externa con batería recargable para montaje de 3 toroidales de fase o un toroidal homopolar	FLAIR279	252
Flair 279B	Detector con alimentación externa con batería recargable para montaje de 2 toroidales de fase y un toroidal homopolar	FLAIR279B	294
Flair 219	Detector con batería de litio para montaje de 3 toroidales de fase o un toroidal homopolar	FLAIR219	385
Flair 21D	Detector autoalimentado de defectos a tierra y de fase sin batería de reserva	FLAIR21D	258
Flair 22D	Detector autoalimentado de defectos a tierra y de fase con batería de reserva	FLAIR22D	287
Flair 23D	Detector autoalimentado de defectos a tierra y de fase con alimentación externa	FLAIR23D	430
Flair 23DM	Detector autoalimentado de defectos a tierra y de fase con alimentación externa, detección de tensión y comunicación Modbus serie	FLAIR23DM	630
F200CA	Flair 200C 2 canales con comunicación RS-485 y TCP con protocolo Modbus y modem GPRS. Red Local Modbus master. Detección del paso de falta direccional	F202A-AM2GERDZZ-SP	3.205
F200CB	Flair 200C 2 canales con medida y con comunicación RS-485 y TCP con protocolo Modbus y modem GPRS. Red Local Modbus master. Detección del paso de falta direccional	F202B-AM2GERDZZ-SP	3.345

Accesorios

Descripción	Referencia	P.V.R. €
Conjunto de 3 toroidales de fase y 1 conjunto de conexión para cualquier equipo Flair	3MF1	203
Conjunto de 2 toroidales de fase, 1 toroidal homopolar y 1 conjunto de conexión para cualquier equipo Flair	2MF1MFH2200	196
Toroidal de fase	MF1	168
Toroidal homopolar	MFH2200	63
Conjunto de conexión para 3 toros de fase	59962	23
Conjunto de conexión para 2 toros de fase y 1 homopolar	59997	46
Lámpara de señalización externa	BVE	105

Notas: Otras configuraciones específicas deberán ser consultadas.

Componentes

Componentes

Disyuntores LF y contactores Rollarc

LF1, LF2, LF3 y Rollarc 400 en SF6 extraíbles	3/2
LF1, LF2, LF3, Rollarc 400 en SF6 y CBX de vacío fijos	3/4

Disyuntores SF

SF1 fijos en SF6	3/6
SF2 fijos en SF6	3/8
SF1-SF2 extraíbles 24 y 36kV en SF6	3/9

Disyuntores HVX EP

HVX EP fijo	3/10
HVX EP extraíble	3/11

Disyuntores EasyPact EXE

EasyPact EXE fijo	3/12
EasyPact EXE extraíble	3/13

Contactores CVX

CVX de vacío extraíbles	3/14
-------------------------------	------

Interruptores VXC

VXC de vacío fijos para horno de arco	3/15
---	------

Interruptores VAH

VAH de vacío fijos para generador. Normativa IEEE	3/16
---	------

Disyuntores LF y contactores Rollarc en SF6 extraíbles

LF1, LF2, LF3 y Rollarc 400

LF1-2-3 y Rollarc 400 extraíbles en contenedor MC123

Disyuntor extraíble LF ⁽¹⁾

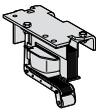
				LF1	LF2	LF3	
Distancia entre fases:				145mm	185mm	240mm	
				P.V.R. €	P.V.R. €	P.V.R. €	
	7,2kV (20/60kV)	25kA	630A	LF1-01113	10.634	-	-
			1.250A	JLJLF1-01123	11.213	-	-
			1.600A	JLJLF2-01133	-	13.918	-
		31,5kA	2.500A	JLJLF3-01143	-	-	16.712
			630A	JLJLF1-01114	13.539	-	-
			1.250A	LF1-01124	14.988	-	-
		40kA	1.600A	JLJLF2-01134	-	17.277	-
			2.500A	JLJLF3-01144	-	-	19.566
			3.150A	JLJLF3-01154	-	-	23.319
			630A	LF2-01115	-	15.546	-
			1.250A	LF2-01125	-	17.150	-
			1.600A	JLJLF2-01135	-	19.740	-
	50kA	2.500A	LF3-01145	-	-	22.329	
		3.150A	JLJLF3-01155	-	-	26.586	
		630A	LF2-01116	-	18.079	-	
		1.250A	JLJLF2-01126	-	19.908	-	
		1.600A	JLJLF2-01136	-	22.892	-	
		2.500A	LF3-01146	-	-	25.874	
	12kV (28/75kV)	25kA	630A	LF1-01213	10.834	-	-
			1.250A	JLJLF1-01223	11.409	-	-
			1.600A	JLJLF2-01233	-	13.963	-
		31,5kA	2.500A	JLJLF3-01243	-	-	17.002
			630A	JLJLF1-01214	13.770	-	-
			1.250A	JLJLF1-01224	15.241	-	-
40kA		1.600A	JLJLF2-01234	-	17.562	-	
		2.500A	JLJLF3-01244	-	-	19.884	
		3.150A	JLJLF3-01254	-	-	23.720	
		630A	JLJLF2-01215	-	15.808	-	
		1.250A	JLJLF2-01225	-	17.429	-	
		1.600A	JLJLF2-01235	-	20.066	-	
50kA	2.500A	JLJLF3-01245	-	-	22.702		
	3.150A	JLJLF3-01255	-	-	27.021		
	1.250A	JLJLF3-01226	-	-	20.239		
	2.500A	JLJLF3-01246	-	-	26.303		
	3.150A	JLJLF3-01256	-	-	31.272		
	630A	JLJLF2-01313	-	11.582	-		
17,5kV (38/95kV)	25kA	1.250A	JLJLF2-01323	-	12.687	-	
		1.600A	JLJLF2-01333	-	14.895	-	
		2.500A	JLJLF3-01343	-	-	17.101	
	31,5kA	3.150A	JLJLF3-01353	-	-	20.742	
		630A	JLJLF2-01314	-	14.895	-	
		1.250A	JLJLF2-01324	-	16.108	-	
	40kA	1.600A	JLJLF2-01334	-	18.158	-	
		2.500A	JLJLF3-01344	-	-	20.208	
		3.150A	JLJLF3-01354	-	-	24.086	
		1.250A	JLJLF3-01325	-	-	20.536	
		2.500A	JLJLF3-01345	-	-	23.725	
		3.150A	JLJLF3-01355	-	-	27.679	

Accesorios obligatorios a añadir al disyuntor

Kit de electrificación	(24Vcc)	JLJ511024	1.780
	(48Vcc)	511048	1.780
	(125Vcc)	511125	1.780
	(110Vcc)	511110	1.780
	(220Vcc)	511220	1.780
	(110Vca)	JLJ511210	Consultar
	(220Vca)	511220	1.780
Presostato LF 2 niveles	JLJ589039	606	
Enclavamiento por cerradura LF extraíble	JLJEMPLF1DES	297	-
	JLJEMPLF2DES	-	297
	JLJEMPLF3DES	-	297

Opciones disyuntor

Control remoto ⁽²⁾

				Referencia	P.V.R. €
	2ª Bobina de apertura a emisión	(24Vcc)	JLJ510301	255	
		(48Vcc)	510302	255	
		(110Vcc)	510303	255	
		(125Vcc)	510304	255	
		(220Vcc)	510305	255	
		(110Vca)	JLJ510306	255	
		(220Vca)	JLJ510308	255	
			Bobina de mínima tensión	(24Vcc)	JLJ510401
(48Vcc)	510402			546	
(110Vcc)	510403			546	
(125Vcc)	510404			546	
(220Vcc)	510405			546	
(110Vca)	JLJ510406			546	
(220Vca)	JLJ510408			546	

(1) Disyuntor básico LF incluyendo:

- Contador de maniobras
- Ciclo de maniobra
- Toma BT macho (1,2 m)
- Contactos auxiliares abierto/cerrado

- Palanca de armado del mando
- Botón pulsador rojo de apertura
- Indicadores testigo mecánicos del disyuntor
- Indicadores testigo mecánicos del mando

(2) Diferentes combinaciones de bobinas:

Bobinas de apertura	1	2	1
Bobina de mínima tensión		1	1

Disyuntores LF y contactores Rollarc en SF6 extraíbles

LF1, LF2, LF3 y Rollarc 400

LF1-2-3 y Rollarc 400 extraíbles en contenedor MC123

Contactor Rollarc suelto ⁽¹⁾

R400 R400D

Distancia entre fases:		145mm	145mm
		Referencia	P.V.R. €
	7,2kV (20/60kV) 10kA 400A	JLJ601122/JLJ621122	9.736 11.073
	12kV (28/60kV) 8kA 400A	JLJ602122/JLJ622122	9.736 11.073

Accesorios obligatorios a añadir al contactor			
Kit de maniobra R400/R400D	(48Vcc)	JLJKMR400A	505
	(125Vcc)	JLJKMR400D/JLJKIMAROD	505
	(110Vcc)	JLJKMR400C/JLJKIMAROC	505
	(220Vca)	JLJKMR400F/JLJKIMAROF	505
Contador de maniobras		879800D	203
Enclavamiento por cerradura Rollarc extraíble		JLJEMPLF1DES	297

Fusibles CF FUSARC para Rollarc					
	3,6kV	250A	292mm	757372ARAMT	221
	7,2kV	6,3A	292mm	JLJ757342CAAMT	71
	7,2kV	125A	292mm	757352BNAMT	172
	7,2kV	160A	292mm	757352BPAMT	182
	7,2kV	200A	292mm	757352BQAMT	191
	7,2kV	250A	442mm	JLJCF7250	272
	12kV	4A	292mm	JLJCF124	71
	12kV	6,3A	292mm	757342CAAMT	71
	12kV	10A	292mm	JLJCF1210	71
	12kV	50A	292mm	757342CJAMT	93
	12kV	63A	292mm	757342CKAMT	99
	12kV	80A	292mm	757342CLAMT	152
	12kV	100A	292mm	757352CMAMT	162
	12kV	125A	442mm	JLJCF12125	232
	12kV	160A	442mm	JLJ757354CPAMT	272
	12kV	200A	442mm	JLJCF12200	312

Contenedor MC123 ⁽²⁾

Tipo		Referencia	P.V.R. €
MC1	para LF1 y Rollarc	MC11250	4.457
MC2	para LF2	MC21250	4.605
MC2	para LF2 50kA	JLJ50KMC21250	4.925
MC3	para LF3 1.250A	JLJMC31250	5.152
MC3	para LF3 1.250A, 50kA	JLJ50KMC31250	5.469
MC3	para LF3 2.500 / 3.150A	MC32500	5.942

Accesorios			
Toma BT hembra 2 m. cable con conector (obligatorio)		TBLFDES/JLJTBROLDDES	182
Bloque de cont. aux. 6NA+6NC ench./desench. (obligatorio)		SLPDMC2	297
Bloque de cont. aux. 3NA+3NC ench./desench. (opcional)		SLPDMC1	149
Mesa de extracción fija		JLJCARROFIJMC	Consultar
Mesa de extracción regulable en altura		JLJCARROMC	Consultar
Mecanismo de desarme automático del mando		881100R	133

Seccionador de puesta a tierra (Spat) ⁽³⁾

Tipo		Referencia	P.V.R. €
Spat1	(para MC1)	SPATMC1	2.478
Spat2	(para MC2)	SPATMC2	2.538
Spat3	(para MC3)	SPATMC3	2.613
Aisladores testigo (obligatorio)		IDPTMC ⁽⁴⁾	Consultar
Enclavamiento cerradura (obligatorio)		JLJEPTSAC2C	176
Bloque contactos auxiliares (obligatorio)		SPPTMC ⁽⁴⁾	Consultar

Accesorios			
Enclavamiento electromagnético Spat	(125Vcc)	JLJEEM ⁽⁴⁾ SPAT125	Consultar
Enclavamiento electromagnético disyuntor	(220Vcc)	JLJBELLF220CC	595

(1) Contactor básico Rollarc incluyendo:

- Mando eléctrico
- Bases portafusibles
- Bobina de apertura (solo R400D) y de cierre
- Presostato estándar de 1 nivel
- Toma BT macho (1,2 m)
- Contactos auxiliares abierto/cerrado
- Botón pulsador rojo de apertura (para R400D)
- Indicadores testigo mecánicos del contactor

(2) Contenedor básico incluyendo:

- Puerta contenedor anti-arco pintada RAL 9003 estándar =S=
- Toma BT hembra con conector Harting y 2 m. cable manguera estándar
- Bloque contactos auxiliares 6NA+6NC enchufado/desenchufado

(3) Seccionador de puestas a tierra (Spat) incluyendo:

- 3 aisladores e indicadores testigo presencia de tensión (IDPTMC ⁽⁴⁾)
- Enclavamiento abierto/cerrado por 2 cerraduras (JLJEPTSAC2C)
- Contactos auxiliares 3NA+3NC señal Spat abierto/cerrado (SPPTMC ⁽⁴⁾)

(4) 1 para LF1/MC1, 2 para LF2/MC2 y 3 para LF3/MC3.

Disyuntores LF y contactores Rollarc en SF6 y CBX de vacío fijos

LF1, LF2, LF3, Rollarc 400 y CBX

LF1-2-3, Rollarc 400 y CBX fijos

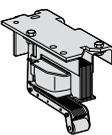
Disyuntor fijo LF ⁽¹⁾

				LF1	LF2	LF3	
Distancia entre fases:				145mm	165mm	225mm	
				P.V.R. €	P.V.R. €	P.V.R. €	
	7,2kV (20/60kV)	25kA	630A	LF1-31113	9.191	-	-
			1.250A	LF1-31123	9.126	-	-
			2.500A	LF3-31143	-	-	13.183
		31,5kA	630A	LF1-31114	11.064	-	-
			1.250A	LF1-31124	12.267	-	-
			2.500A	LF3-31144	-	-	16.081
		40kA	3.150A	JLJLF3-31154	-	-	19.209
			630A	JLJLF2-31115	-	12.735	-
			1.250A	JLJLF2-31125	-	14.067	-
		50kA	2.000A	JLJLF2-31135	-	15.412	-
			2.500A	JLJLF3-31145	-	-	18.390
			3.150A	JLJLF3-31155	-	-	21.935
	12kV (28/75kV)	25kA	630A	LF1-31213	8.808	-	-
			1.250A	JLJLF1-31223	9.287	-	-
			1.600A	JLJLF2-01233	-	-	13.963
		31,5kA	2.500A	JLJLF3-31243	-	-	13.414
			630A	JLJLF1-31214	11.261	-	-
			1.250A	JLJLF1-31224	12.481	-	-
		40kA	2.500A	JLJLF3-31244	-	-	16.357
			3.150A	JLJLF3-31254	-	-	19.536
			630A	JLJLF2-31215	-	12.955	-
		50kA	1.250A	JLJLF2-31225	-	14.308	-
			2.000A	JLJLF2-31235	-	15.669	-
			2.500A	JLJLF3-31245	-	-	18.702
17,5kV (38/95kV)	25kA	3.150A	JLJLF3-31255	-	-	22.304	
		1.250A	JLJLF3-31226	-	-	16.647	
		2.500A	JLJLF3-31246	-	-	21.704	
	31,5kA	3.150A	JLJLF3-31256	-	-	25.845	
		630A	JLJLF2-31313	-	9.743	-	
		1.250A	JLJLF2-31323	-	10.411	-	
	40kA	2.000A	JLJLF2-31333	-	12.687	-	
		2.500A	JLJLF3-31343	-	-	13.643	
		3.150A	JLJLF3-31353	-	-	16.734	
	31,5kA	630A	LF2-31314	-	12.392	-	
		1.250A	JLJLF2-31324	-	13.318	-	
		2.000A	JLJLF2-31334	-	15.447	-	
2.500A		JLJLF3-31344	-	-	16.622		
3.150A		JLJLF3-31354	-	-	19.853		
1.250A		JLJLF3-31325	-	-	16.036		
40kA	2.500A	JLJLF3-31345	-	-	20.202		
	3.150A	JLJLF3-31355	-	-	24.074		
Accesorios							
Kit de electrificación		(24Vcc)	JLJ511024			1.780	
		(48Vcc)	511048			1.780	
		(110Vcc)	511110			1.780	
		(125Vcc)	511125			1.780	
		(220Vcc)	511220			1.780	
		(110Vca)	JLJ511210			Consultar	
		(220Vca)	JLJ511220			1.780	
Presostato LF 1 nivel (obligatorio)			589038			402	
Presostato LF 2 niveles (opcional)			JLJ589039			606	
Enclavamiento LF abierto por cerradura			583200			110	
Cerradura para enclavamiento			883400			191	
Bastidor móvil para LF fijo			8898101/02/03			1.261	

3
LF FIJO

Opciones disyuntor

Control remoto ⁽²⁾

				Referencia	P.V.R. €
	2ª Bobina de apertura a emisión	(24Vcc)	JLJ510301		255
		(48Vcc)	510302		255
		(110Vcc)	510303		255
		(125Vcc)	510304		255
		(220Vcc)	510305		255
		(110Vca)	JLJ510306		255
		(220Vca)	JLJ510308		255
			Bobina de mínima tensión	(24Vcc)	JLJ510401
(48Vcc)	510402				546
(110Vcc)	510403				546
(125Vcc)	510404				546
(220Vcc)	510405				546
(110Vca)	JLJ510406				546
(220Vca)	JLJ510408				546

(1) Disyuntor básico LF incluyendo:

- Contador de maniobras
- Ciclo de maniobra
- Contactos auxiliares abierto/cerrado

- Palanca de armado del mando
- Indicadores testigo mecánicos del disyuntor
- Indicadores testigo mecánicos del mando

(2) Diferentes combinaciones de bobinas:

Bobinas de apertura	1	2	1
Bobina de mínima tensión		1	1

Disyuntores LF y contactores Rollarc en SF6 y CBX de vacío fijos

LF1, LF2, LF3, Rollarc 400 y CBX

LF1-2-3, Rollarc 400 y CBX fijos

Contactador Rollarc base ⁽¹⁾

R400 R400D

Distancia entre fases:				107mm	107mm	
				Referencia	P.V.R. €	P.V.R. €
	7,2kV (20/60kV)	10kA	400A	611110/631110	5.999	6.840
	12kV (28/60kV)	8kA	400A	612110/632110	5.999	6.840

Contactador Rollarc fijo ⁽¹⁾

R400 R400D

Distancia entre fases:				150mm	150mm	
				Referencia	P.V.R. €	P.V.R. €
	7,2kV (20/60kV)	10kA	400A	611120/JLJ631120	9.318	10.335
		Con portafusibles		601120/621120	9.560	10.539
	12kV (28/60kV)	8kA	400A	JLJ612120/JLJ632120	9.318	10.335
		Con portafusibles		602120/622120	9.560	10.539

Accesorios contactor fijo

Chásis fijo (obligatorio)	875600	1.237
Contador de maniobras (obligatorio)	879800D	203
Enclav. por cerradura contactor abierto	870200	110
Cerradura para enclavamiento	883400	191

Contactador Rollarc extraíble en alveolo ⁽¹⁾

R400 R400D

Distancia entre fases:				150mm	150mm	
				Referencia	P.V.R. €	P.V.R. €
	7,2kV (20/60kV)	10kA	400A	JLJ611122/631122	9.433	10.842
		Con portafusibles		601122/621122	9.736	11.073
	12kV (28/60kV)	8kA	400A	JLJ612122/JLJ632122	9.433	10.842
		Con portafusibles		JLJ602122A/622122	9.736	11.073

Accesorios contactor extraíble en alveolo

Alveolo (obligatorio)	875600	1.237
Contador de maniobras (obligatorio)	879800D	203
Enclav. por cerradura contactor abierto	870200	110
Cerradura para enclavamiento	883400	191

Contactador de vacío CBX fijo

Distancia entre fases:				108mm	
				Referencia	P.V.R. €
	7,2kV (20/60kV)	6kA, 400A, enclav. electromagnético		CBX	5.999
		6kA, 400A, enclav. mecánico		CBX-M	6.840
	12kV (28/75kV)	4kA, 315A, enclav. electromagnético		CBX-C	6.768
		4kA, 315A, enclav. mecánico		CBX-CM	7.415

(1) Contactador básico Rollarc incluyendo:

- Mando eléctrico
- Opción base portafusibles (excepto en R400 base)
- Bobina de apertura (solo R400D) y de cierre
- Presostato estándar de 1 nivel
- Contactos auxiliares abierto/cerrado
- Indicadores testigo mecánicos del contactor

Disyuntores SF1 fijos en SF6

SF1

SF1 fijos

Disyuntor fijo SF1 ⁽¹⁾ ⁽²⁾

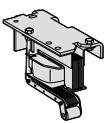
				C1 FRON	A1 MLD	B1 MLI		
Distancia entre fases:				220mm	220mm	220mm		
				Referencia	Referencia	Referencia	P.V.R. €	
	17,5kV (38/95kV)	12,5kA	400A	118301	JLJ119301	120301	6.710	
			630A	118316	JLJ119316	JLJ120316	7.348	
			1.250A	JLJ118313	JLJ119313	JLJ120313	7.953	
	20kA		400A	JLJ118311	JLJ119311	JLJ120311	7.953	
			630A	118321	119321	120321	8.290	
			1.250A	118331	JLJ119331	JLJ120331	8.783	
	25kA		630A	118346	JLJ119346	JLJ120346	8.858	
			1.250A	118336	JLJ119336	JLJ120336	9.549	
			Distancia entre fases:				280mm	280mm
	24kV (50/125kV)	12,5kA	400A	118401	119401	120401	7.653	
			630A	118416	119416	120416	8.382	
			1.250A	JLJ118413	119413	JLJ120413	8.881	
16kA			400A	118403	119403	120403	7.952	
			630A	118418	119418	120418	8.596	
20kA			630A	118421	119421	120421	8.881	
			1.250A	118431	JLJ119431	JLJ120431	9.578	
25kA			630A	118446	JLJ119446	JLJ120446	9.473	
			1.250A	118436	JLJ119436	JLJ120436	9.974	
			Distancia entre fases:				380mm	380mm
36kV (70/170kV)		12,5kA	400A	118501	119501	120501	8.970	
			630A	118516	119516	120516	9.399	
	630A		118521	119521	120521	11.317		
	20kA		1.250A	JLJ118531	119531	120531	11.519	
			630A	JLJ118546	119546	JLJ120546	12.067	
	25kA		1.250A	118536	119536	120536	12.746	

Accesorios

Kit de electrificación	(48Vcc)	991048	8991048	1.780
	(110Vcc)	991110	8991110	1.780
	(125Vcc)	991125	8991125	1.780
	(220Vca)	992220	8992220	1.780
Enclavamiento SF1 abierto por cerradura		893200		110
Cerradura para enclavamiento		883400		191

Opciones disyuntor

Control remoto ⁽³⁾

				Referencia	P.V.R. €
	2ª Bobina de apertura a emisión	(24Vcc)	(48Vcc)	890301	255
			(110Vcc)	890302	255
			(125Vcc)	890303	255
			(220Vcc)	890304	255
			(110Vca)	890305	255
			(220Vca)	890306	255
				890308	Consultar
	Bobina de mínima tensión	(24Vcc)	(48Vcc)	890401	546
			(110Vcc)	890402	546
			(125Vcc)	890403	546
			(220Vcc)	898404	546
			(110Vca)	890405	Consultar
			(220Vca)	890406	546
				890408	546

Disyuntor fijo SF1 chásis reducido ⁽¹⁾ ⁽²⁾

				Referencia	P.V.R. €	
Distancia entre fases:				280mm		
(1) Disyuntor básico SF1 incluyendo: • Contador de maniobras • Ciclo de maniobra • Contactos auxiliares abierto/cerrado • Palanca de armado del mando • Indicadores testigo mecánicos del disyuntor • Indicadores testigo mecánicos del mando	24kV (50/125kV)	12,5kA	400A	JLJSF1-11400	7.881	
			630A	JLJSF1-11410	8.634	
			1.250A	JLJSF1-11420	9.146	
	16kA		400A	JLJSF1-11401	8.190	
			630A	JLJSF1-11411	8.856	
	20kA		630A	JLJSF1-11412	9.146	
			1.250A	SF1-11422	9.867	
	25kA		630A	JLJSF1-11413	9.760	
			1.250A	SF1-11423	10.272	
Distancia entre fases:				350mm		
(2) Accesorios disyuntor SF1: • Bastidor soporte • Relé y captadores para SFset • Mando eléctrico • Bobina de disparo • Bobina de cierre	36kV (70/170kV)	12,5kA	400A	SF1-11500	9.239	
			630A	SF1-11510	9.683	
			1.250A	SF1-11512	11.657	
		20kA		1.250A	SF1-11522	11.863
				630A	SF1-11513	12.430
		25kA		1.250A	SF1-11523	13.126

(3) Diferentes combinaciones de bobinas:

Bobinas de apertura	1	2	1
Bobina de mínima tensión	1		1

Disyuntores SF1 fijos en SF6

SF1

SF1 fijos

Disyuntor fijo SF1 con presostato ⁽¹⁾ ⁽²⁾

			C1 FRON	A1 MLD	B1 MLI	
Distancia entre fases:			220mm	220mm	220mm	
			Referencia	Referencia	Referencia	P.V.R. €
17,5kV (38/95kV)	12,5kA	1.250A	JLJ118313P	JLJ119313P	JLJ120313P	8.436
		20kA	JLJ118331P	JLJ119331P	JLJ120331P	9.266
	25kA	630A	JLJ118346P	JLJ119346P	JLJ120346P	9.340
		1.250A	JLJ118336P	JLJ119336P	JLJ120336P	10.032
Distancia entre fases:			280mm	280mm	280mm	
24kV (50/125kV)	12,5kA	1.250A	JLJ118413P	JLJ119413P	JLJ120413P	9.364
		20kA	JLJ118421P	JLJ119421P	JLJ120421P	9.364
	25kA	1.250A	JLJ118431P	JLJ119431P	JLJ120431P	10.061
		630A	JLJ118446P	JLJ119446P	JLJ120446P	9.957
		1.250A	JLJ118436P	JLJ119436P	JLJ120436P	10.457
Distancia entre fases:			380mm	380mm	380mm	
36kV (70/170kV)	20kA	630A	JLJ118521P	JLJ119521P	JLJ120521P	11.800
		1.250A	JLJ118531P	JLJ119531P	JLJ120531P	12.002
	25kA	630A	JLJ118546P	JLJ119546P	JLJ120546P	12.550
		1.250A	JLJ118536P	JLJ119536P	JLJ120536P	13.229

Disyuntor fijo SF1 chasis reducido y presostato ⁽¹⁾ ⁽²⁾ C1 FRON

			Referencia	P.V.R. €
Distancia entre fases:			280mm	
24kV (50/125kV)	12,5kA	1.250A	JLJSF1-11420P	9.629
		20kA	JLJSF1-11412P	9.629
	25kA	1.250A	JLJSF1-11422P	10.351
		630A	JLJSF1-11413P	10.243
		1.250A	JLJSF1-11423P	10.755
Distancia entre fases:			350mm	
36kV (70/170kV)	20kA	630A	JLJSF1-11512P	12.140
		1.250A	JLJSF1-11522P	12.347
	25kA	630A	JLJSF1-11513P	12.913
		1.250A	JLJSF1-11523P	13.610

Otras opciones: SFset 24kV y bastidores móviles

Captador para SFset 24kV 20A (x3 para cada SFset)	CSA2420	Consultar
Captador para SFset 24kV 40A (x3 para cada SFset)	CSA2420	Consultar
Captador para SFset 24kV 125A (x3 para cada SFset)	CSB24125	Consultar
Captador para SFset 24kV 250A (x3 para cada SFset)	CSB24250	Consultar
Relé VIP 300P integrado en SFset	899500	Consultar
Relé VIP 300LL integrado en SFset	899600	Consultar
Bastidor móvil frontal H=560mm. SF1-SFset 17,5kV	891822	605
Bastidor móvil frontal H=560mm. SF1-SFset 24kV	891823	605
Bastidor móvil frontal H=560mm. SF1-SFset 36kV	891824	756
Bastidor móvil frontal H=775mm. SF1-SFset 17,5kV	891822L	605
Bastidor móvil frontal H=775mm. SF1-SFset 24kV	891823L	605
Bastidor móvil frontal H=775mm. SF1-SFset 36kV	891824L	756
Bastidor móvil lateral H=560mm. SF1-SFset 17,5kV	891922	605
Bastidor móvil lateral H=560mm. SF1-SFset 24kV	891923	605
Bastidor móvil lateral H=560mm. SF1-SFset 36kV	891924	756
Bastidor móvil lateral H=775mm. SF1-SFset 17,5kV	891922L	605
Bastidor móvil lateral H=775mm. SF1-SFset 24kV	891923L	605
Bastidor móvil lateral H=775mm. SF1-SFset 36kV	891924L	756

(1) Disyuntor básico SF1 incluyendo:

- Contador de maniobras
- Ciclo de maniobra
- Contactos auxiliares abierto/cerrado
- Palanca de armado del mando
- Indicadores testigo mecánicos del disyuntor
- Indicadores testigo mecánicos del mando

(2) Accesorios disyuntor SF1:

- Mando eléctrico
- Bobina de disparo
- Bobina de cierre

Disyuntores SF2 fijos en SF6

SF2

SF2 fijos

Disyuntor fijo SF2 ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Mando frontal



			Referencia	P.V.R. €
Distancia entre fases:			300mm	
24kV (50/125kV)	12,5kA	2.500A	JLJSF2-31440	15.219
	25kA	2.500A	SF2-31443	16.467
		630A	JLJSF2-31414	13.666
31,5kA	1.250A	2.500A	JLJSF2-31444	15.143
		2.500A	JLJSF2-31444	18.281
	630A	JLJSF2-31415	14.762	
	1.250A	JLJSF2-31425	16.847	
	2.500A	JLJSF2-31445	20.634	
40kA	3.150A	2.500A	JLJSF2-31455	23.436
		3.150A	JLJSF2-31455	23.436
Distancia entre fases:			400mm	
36kV (70/170kV)	25kA	2.500A	SF2-31543	19.499
	31,5kA	630A	JLJSF2-31514	15.181
		1.250A	SF2-31524	16.467
40kA	2.500A	2.500A	JLJSF2-31544	21.693
		630A	JLJSF2-31515	16.315
	1.250A	JLJSF2-31525	17.719	
	2.500A	JLJSF2-31545	23.300	
	3.150A	JLJSF2-31555	25.559	

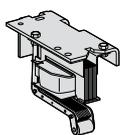
Disyuntor fijo SF2 con preostato ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Mando frontal

			Referencia	P.V.R. €
Distancia entre fases:			300mm	
24kV (50/125kV)	12,5kA	2.500A	JLJSF2-31440P	15.702
	25kA	2.500A	JLJSF2-31443P	16.949
		630A	JLJSF2-31414P	14.150
31,5kA	1.250A	2.500A	JLJSF2-31424P	15.625
		2.500A	JLJSF2-31444P	18.762
	630A	JLJSF2-31415P	15.246	
	1.250A	JLJSF2-31425P	17.331	
	2.500A	JLJSF2-31445P	21.118	
40kA	3.150A	2.500A	JLJSF2-31455P	23.920
		3.150A	JLJSF2-31455P	23.920
Distancia entre fases:			400mm	
36kV (70/170kV)	25kA	2.500A	JLJSF2-31543P	19.982
	31,5kA	630A	JLJSF2-31514P	15.665
		1.250A	JLJSF2-31524P	16.949
40kA	2.500A	2.500A	JLJSF2-31544P	22.177
		630A	JLJSF2-31515P	16.799
	1.250A	JLJSF2-31525P	18.203	
	2.500A	JLJSF2-31545P	23.784	
	3.150A	JLJSF2-31555P	26.042	

Opciones disyuntor

Control remoto ⁽³⁾



		Referencia	P.V.R. €
2ª Bobina de apertura a emisión	(24Vcc)	JLJ710301	200
	(48Vcc)	JLJ710302	200
	(110Vcc)	JLJ710303	200
	(125Vcc)	890304	255
	(220Vcc)	JLJ710305	200
	(110Vca)	JLJ710306	200
	(220Vca)	JLJ710308	200
	Bobina de mínima tensión	(24Vcc)	JLJ710401
(48Vcc)		JLJ710402	426
(110Vcc)		JLJ710403	426
(125Vcc)		898404	546
(220Vcc)		JLJ710405	426
(110Vca)		JLJ710406	426
(220Vca)		JLJ710408	Consultar

(1) Disyuntor básico LF incluyendo:

- Motor de mando eléctrico
- Bobina de disparo
- Bobina de cierre
- Contador y ciclo de maniobras
- Contactos auxiliares abierto/cerrado
- Palanca de armado del mando
- Indicadores testigo mecánicos del disyuntor

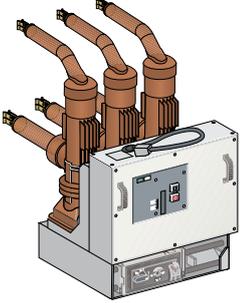
Disyuntores SF extraíbles 24 y 36kV en SF6

SF1-SF2

SF1-SF2 extraíbles 24 y 36kV

Disyuntor fijo SF extraíble 24kV

Mando frontal

Distancia entre fases:			250mm			
			Referencia	P.V.R. €		
	24kV (50/150kV)	16kA	630A	JLJSF1-01411	13.726	
			1.250A	JLJSF1-01421P	15.082	
			2.000A	JLJSF2-01431P	16.468	
		25kA	630A	JLJSF1-01413P	14.150	
			1.250A	JLJSF1-01423	15.548	
			2.000A	JLJSF2-01433P	16.976	
		31,5kA	630A	JLJSF2-01414P	15.721	
			1.250A	JLJSF2-01424P	17.275	
			2.000A	JLJSF2-01434P	18.861	
	Kit de electrificación (obligatorio)		(para 125Vcc)	711125	1.389	
	Enclav. mecánico SF extraído (obligatorio)			JLJEMSFDES	231	
	Bobina de mínima tensión (opción)		(para 125Vcc)	710404	426	
2ª Bobina de apertura (opción)		(para 125Vcc)	710304	200		

Contenedor MC4 para SF desenchufable 24kV

	Referencia	P.V.R. €
Contenedor básico incluyendo	Puerta contenedor anti-arco pintada RAL 9003 estándar =S=, KTPUMC4 Toma BT hembra con conector Harting y cable manguera estándar. Bloque contactos auxiliares enchufado/desenchufado.	
Contenedor tipo	MC4 p/ SF 1.250/2.000A	JLJMC41250

Accesorios contenedor MC4

Toma BT hembra cable con conector (obligatorio)	TBSFDES	189
Puerta contenedor pintada RAL estándar 9003	KTPUMC4	Incluido
Bloque cont. auxiliares enchufado/desenchufado (obligatorio)	JLJSLPDMC4	231
Seccionador de puesta a tierra para MC4/SF (opcional)	JLJSPATMC4	3.749
Indicadores de presencia de tensión (obligatorio con Spat)	JLJIDPTMC4	156
Enclavamiento mecánico Spat 2 cerraduras (obligatorio con Spat)	JLJEPTSAC2C	176
Contactos auxiliares Spat abierto/cerrado (obligatorio con Spat)	JLJSPPTMC4	300

Disyuntor fijo SF extraíble 36kV ⁽¹⁾

Mando frontal

Distancia entre fases:			300mm		
			Referencia	P.V.R. €	
	36kV (70/170kV)	25kA	1.250A	SF1-01523P	16.994
			2.500A	JLJSF2-01543P	20.339
		31,5kA	1.250A	JLJSF2-01524P	19.967
			2.500A	JLJSF2-01544P	25.836
		40kA	1.250A	JLJSF2-01525P	22.196
			2.500A	JLJSF2-01545P	29.254

Accesorios

Kit de electrificación (obligatorio)	(para 125Vcc)	711125	1.389
Bobina de mínima tensión (opción)	(para 125Vcc)	710404	426
2ª Bobina de apertura (opción)	(para 125Vcc)	710304	200

Contenedor F400 para SF desenchufable ⁽²⁾

		Referencia	P.V.R. €
M2	Salidas tresbolillo 1.250A	862951CC	13.374
M2	Salidas tresbolillo 2.500A	863951D	14.256
M1	Salidas rectas 1.250A	859951AA	12.872
M1	Salidas rectas 2.500A	860951B	14.110

Accesorios

Toma BT hembra cable con conector (obligatorio)	TBSFDES	189
Bloque de cont. aux. 4NA+4NC ench./desench. (obligatorio)	881080	210
Kit de 3 capots aislantes celda intermedia (obligatorio para M2)	JLJKITCAPOTIN	81
Kit de 3 capots aislantes celda extrema (obligatorio para M2)	JLJKITCAPOTEX	219

(1) Disyuntor básico SF incluyendo:

- Contador de maniobras
- Ciclo de maniobra
- Contactos auxiliares abierto/cerrado
- Palanca de armado del mando
- Indicadores testigo mecánicos del disyuntor
- Indicadores testigo mecánicos del mando

(2) Contenedor básico incluyendo:

- Puerta contenedor anti-arco pintada RAL 9003 estándar =S=
- Toma BT hembra con conector Harting y cable manguera estándar
- Bloque contactos auxiliares enchufado/desenchufado

Disyuntores HVX EP de ejecución fija

HVX EP

HVX EP fijo

Disyuntor HVX EP fija ⁽¹⁾

Distancia entre fases:				150mm	210mm	275mm		
			Referencia	P.V.R. €	P.V.R. €	P.V.R. €		
	12kV (28/75kV)	25kA	630A	HVX122506F150	7.490	-	-	
			1250A	HVX122512F150	7.830	-	-	
		31,5kA	25kA	1600A	HVX122516F210	-	8.811	-
				2000A	HVX122520F210	-	9.791	-
			50kA	2500A	HVX122525F275	-	-	10.771
				3150A	HVX122531F275	-	-	14.805
	40kA	25kA	4000A ⁽²⁾	HVX122540F275	-	-	16.361	
			630A	HVX123106F150	9.237	-	-	
		31,5kA	25kA	1250A	HVX123112F150	10.106	-	-
				1600A	HVX123116F210	-	11.027	-
			50kA	2000A	HVX123120F210	-	11.947	-
				2500A	HVX123125F275	-	-	12.868
	50kA	25kA	3150A	HVX123131F275	-	-	15.133	
			4000A ⁽²⁾	HVX123140F275	-	-	16.722	
		40kA	25kA	1250A	HVX124012F210	-	11.408	-
				1600A	HVX124016F210	-	11.893	-
			50kA	2000A	HVX124020F210	-	12.377	-
				2500A	HVX124025F275	-	-	14.538
	17,5kV (38/95kV)	25kA	3150A	HVX124031F275	-	-	17.106	
			4000A ⁽²⁾	HVX124040F275	-	-	18.902	
		31,5kA	25kA	1250A	HVX125012F210	-	13.075	-
				1600A	HVX125016F210	-	14.276	-
			40kA	2000A	HVX125020F210	-	15.477	-
				2500A	HVX125025F275	-	-	16.677
3150A	HVX125031F275			-	-	19.629		
4000A ⁽²⁾	HVX125040F275			-	-	21.690		
50kA	25kA	630A	HVX172506F150	8.155	-	-		
		1250A	HVX172512F150	8.631	-	-		
	31,5kA	25kA	1600A	HVX172516F210	-	9.443	-	
			2000A	HVX172520F210	-	10.253	-	
		50kA	2500A	HVX172525F275	-	-	10.934	
			3150A	HVX172531F275	-	-	13.137	
	40kA	25kA	4000A ⁽²⁾	HVX172540F275	-	-	15.120	
			630A	HVX173106F150	10.043	-	-	
		31,5kA	25kA	1250A	HVX173112F150	10.703	-	-
				1600A	HVX173116F210	-	11.461	-
			50kA	2000A	HVX173120F210	-	12.220	-
				2500A	HVX173125F275	-	-	13.057
50kA	25kA	3150A	HVX173131F275	-	-	15.358		
		4000A ⁽²⁾	HVX173140F275	-	-	17.678		
	40kA	25kA	1250A	HVX174012F210	-	12.639	-	
			1600A	HVX174016F210	-	13.628	-	
		50kA	2000A	HVX174020F210	-	14.618	-	
			2500A	HVX174025F275	-	-	15.607	
50kA	25kA	3150A	HVX174031F275	-	-	18.367		
		4000A ⁽²⁾	HVX174040F275	-	-	21.139		
	40kA	25kA	1250A	HVX175012F210	-	13.860	-	
			1600A	HVX175016F210	-	14.945	-	
		50kA	2000A	HVX175020F210	-	16.029	-	
			2500A	HVX175025F275	-	-	17.114	
50kA	25kA	3150A	HVX175031F275	-	-	20.139		
		4000A ⁽²⁾	HVX175040F275	-	-	23.179		

Opciones disyuntor ⁽³⁾

Referencia	P.V.R. €
2ª bobina de apertura a emisión (incompatible con bobina de mínima)	255
Bobina de mínima tensión (incompatible con 2ª bobina apertura)	545
Palanca maniobra local	147
Conector macho 58 pins para cajón BT	84

(1) Disyuntor básico HVX incluyendo:

- Motorización
- Relé antibombeo
- Bobina de apertura
- Bobina de cierre
- Contador de maniobras
- Contacto listo para el disparo
- Conector 58 pines manguera BT

(2) Con ventilación forzada no suministrada

(3) Precios validos solo con el suministro del interruptor automático

Disyuntores HVX EP de ejecución extraíble

HVX EP

HVX EP extraíble

Disyuntor HVX EP extraíble ⁽¹⁾

Distancia entre fases:				150mm	210mm	275mm	
			Referencia	P.V.R. €	P.V.R. €	P.V.R. €	
	12kV (28/75kV)	25kA	630A	HVX122506E150	8.039	-	-
			1250A	HVX122512E150	8.408	-	-
			1600A	HVX122516E210	-	10.045	-
			2000A	HVX122520E210	-	11.020	-
			2500A	HVX122525E275	-	-	11.994
			3150A	HVX122531E275	-	-	16.443
		4000A ⁽²⁾	HVX122540E275	-	-	17.861	
		31,5kA	630A	HVX123106E150	9.921	-	-
			1250A	HVX123112E150	10.865	-	-
			1600A	HVX123116E210	-	12.354	-
			2000A	HVX123120E210	-	13.099	-
			2500A	HVX123125E275	-	-	13.843
	3150A		HVX123131E275	-	-	16.302	
	40kA	4000A ⁽²⁾	HVX123140E275	-	-	17.707	
		1250A	HVX124012E210	-	12.269	-	
		1600A	HVX124016E210	-	13.960	-	
		2000A	HVX124020E210	-	14.804	-	
		2500A	HVX124025E275	-	-	15.650	
		3150A	HVX124031E275	-	-	18.419	
	50kA	4000A ⁽²⁾	HVX124040E275	-	-	20.006	
		1250A	HVX125012E210	-	14.070	-	
		1600A	HVX125016E210	-	15.367	-	
		2000A	HVX125020E210	-	16.662	-	
		2500A	HVX125025E275	-	-	17.958	
3150A		HVX125031E275	-	-	21.146		
17,5kV (38/95kV)	25kA	630A	HVX172506E150	8.520	-	-	
		1250A	HVX172512E150	9.228	-	-	
		1600A	HVX172516E210	-	10.644	-	
		2000A	HVX172520E210	-	11.352	-	
		2500A	HVX172525E275	-	-	12.058	
		3150A	HVX172531E275	-	-	14.392	
		4000A ⁽²⁾	HVX172540E275	-	-	16.160	
		31,5kA	630A	HVX173106E150	10.644	-	-
			1250A	HVX173112E150	11.421	-	-
			1600A	HVX173116E210	-	12.735	-
			2000A	HVX173120E210	-	13.393	-
			2500A	HVX173125E275	-	-	14.050
	3150A		HVX173131E275	-	-	16.538	
	40kA	4000A ⁽²⁾	HVX173140E275	-	-	18.567	
		1250A	HVX174012E210	-	14.261	-	
		1600A	HVX174016E210	-	14.943	-	
		2000A	HVX174020E210	-	15.624	-	
		2500A	HVX174025E275	-	-	16.305	
		3150A	HVX174031E275	-	-	18.841	
	50kA	4000A ⁽²⁾	HVX174040E275	-	-	21.153	
		1250A	HVX175012E210	-	16.248	-	
		1600A	HVX175016E210	-	17.025	-	
		2000A	HVX175020E210	-	17.801	-	
		2500A	HVX175025E275	-	-	18.577	
3150A		HVX175031E275	-	-	21.465		
4000A ⁽²⁾	HVX175040E275	-	-	24.099			

Opciones disyuntor ⁽³⁾

Referencia	P.V.R. €
2ª bobina de apertura a emisión (incompatible con bobina de mínima)	255
Bobina de mínima tensión (incompatible con 2ª bobina apertura)	545
Palanca maniobra local	147
Conector macho 58 pins para cajón BT	84
Motor para enchufado / desenchufado (hasta 40kA)	2.004
Motor para enchufado / desenchufado (para 50kA)	3.070
Enclavamiento con puerta de acceso	107
Enclavamiento magnético al cierre (Y1)	135
Enclavamiento magnético al desenchufado (Y0)	111

(1) Disyuntor básico HVX incluyendo:

- Base rodadura y carro desenchufado
- Brazos y pinzas de conexión MT
- Motorización
- Relé antibombeo
- Bobina de apertura
- Bobina de cierre
- Contador de maniobras
- Contacto listo para el disparo
- Conector 58 pines manguera BT

(2) Con ventilación forzada no suministrada

(3) Precios validos solo con el suministro del interruptor automático

Disyuntor EasyPact EXE de ejecución fija

EasyPact EXE

EasyPact EXE fijo

Disyuntor EasyPact EXE fijo ⁽¹⁾

Distancia entre fases:			150mm	210mm	275mm			
			P.V.R. €	P.V.R. €	P.V.R. €			
	12kV (28/75kV)	25kA	630A	5.334	-	-		
			800A	5.456	-	-		
			1250A	5.578	-	-		
		31,5kA	25kA	1600A	-	6.276	-	
				2000A	-	7.671	-	
				2500A	-	-	8.181	
	630A			6.579	-	-		
	800A			6.889	-	-		
	17,5kV (38/95kV)	25kA	1250A	7.199	-	-		
			1600A	-	7.854	-		
			2000A	-	8.509	-		
			2500A	-	-	10.778		
			31,5kA	25kA	630A	5.809	-	-
					800A	5.979	-	-
		1250A			6.148	-	-	
		1600A			-	6.725	-	
		2000A			-	7.303	-	
		2500A			-	-	7.788	
31,5kA		31,5kA	630A	7.154	-	-		
			800A	7.389	-	-		
	1250A		7.623	-	-			
	1600A		-	8.164	-			
	2000A		-	8.703	-			
	2500A		-	-	9.300			

Opciones disyuntor ⁽²⁾⁽³⁾

Referencia	P.V.R. €
2ª bobina de apertura a emisión (incompatible con bobina de mínima)	246
Bobina de mínima tensión (incompatible con 2ª bobina apertura)	545
Cerradura con dos llaves planas	111
2 cerraduras y una llave plana	224
Cerradura con dos llaves cilíndricas	111
2 cerraduras y una llave cilíndrica	224
Bloque adicional de 4 contactos conmutados	158

(1) Disyuntor básico EasyPact EXE incluyendo:

- Motorización con relé antibombeo ⁽⁴⁾
- Bobina de apertura ⁽⁴⁾
- Bobina de cierre ⁽⁴⁾
- Contador de maniobras
- Contacto listo para el disparo
- Bloque de 8 contactos auxiliares
- Bornero (8 puntas)

(2) Para un desglose de todas las posibilidades de accesorios, regístrese y acceda a www.ecorealmv.com

(3) Precios válidos solo con el suministro del interruptor automático

(4) Componentes sueltos sin montar en unidad básica de interruptor automático

Disyuntor EasyPact EXE de ejecución extraíble

EasyPact EXE

EasyPact EXE extraíble

Disyuntor EasyPact EXE extraíble ⁽¹⁾

Distancia entre fases:			150mm	210mm	275mm	
			P.V.R. €	P.V.R. €	P.V.R. €	
	12kV (28/75kV)	25kA	630A	7.364	-	-
			800A	7.531	-	-
			1250A	7.698	-	-
		31,5kA	1600A	-	9.178	-
			2000A	-	10.059	-
			2500A	-	-	10.941
	630A		9.066	-	-	
	800A		9.493	-	-	
	17,5kV (38/95kV)	25kA	1250A	9.919	-	-
			1600A	-	11.267	-
			2000A	-	12.318	-
			2500A	-	-	12.613
			630A	7.797	-	-
			800A	8.118	-	-
		31,5kA	1250A	8.438	-	-
			1600A	-	9.720	-
			2000A	-	10.359	-
			2500A	-	-	10.999
630A			9.719	-	-	
800A			10.071	-	-	
		1250A	10.422	-	-	
		1600A	-	11.611	-	
		2000A	-	12.205	-	
		2500A	-	-	12.801	

Opciones disyuntor ⁽²⁾⁽³⁾

Referencia	P.V.R. €
2ª bobina de apertura a emisión (incompatible con bobina de mínima)	246
Bobina de mínima tensión (incompatible con 2ª bobina apertura)	545
Cerradura con dos llaves planas	111
2 cerraduras y una llave plana	224
Cerradura con dos llaves cilíndricas	111
2 cerraduras y una llave cilíndrica	224
Bloque adicional de 4 contactos conmutados	158
Palanca maniobra manual desenchufado	147
Motor para enchufado / desenchufado	Consultar

(1) Disyuntor básico EasyPact EXE incluyendo:

- Base de rodadura ⁽⁴⁾
- Carro de seccionamiento ⁽⁴⁾
- Brazos y pinzas enchufado MT ⁽⁴⁾
- Conector macho/hembra 64 pins ⁽⁴⁾
- Motorización con relé antibombeo ⁽⁴⁾
- Bobina de apertura ⁽⁴⁾
- Bobina de cierre ⁽⁴⁾
- Contador de maniobras
- Contacto listo para el disparo
- Bloque de 8 contactos auxiliares
- Bornero (8 puntas)

(2) Para un desglose de todas las posibilidades de accesorios, regístrese y acceda a www.ecorealmv.com

(3) Precios validos solo con el suministro del interruptor automático

(4) Componentes sueltos sin montar en unidad básica de interruptor automático

Contadores CVX de vacío extraíbles

CVX

CVX extraíble

Contactor CVX extraíble

		Distancia entre fases:		106mm	185mm
		Referencia		P.V.R. €	P.V.R. €
7,2kV (20/60kV)	6kA, 400A, ancho 400mm. electromag.	CVX 7,2-E		8.382	–
	6kA, 400A, ancho 400mm. mecánico	CVX 7,2-EM		9.427	–
12kV (28/75kV)	4kA, 315A, ancho 650mm. electromag.	CVX-C 12-E		–	8.550
	4kA, 315A, ancho 650mm. mecánico	CVX-C 12-EM		–	9.595

Cradle PMX y Spat



			PMX	PMX+Spat ⁽²⁾
	Entre fases	Para Contactor/Disyuntor	P.V.R. €	P.V.R. €
7,2kV (20/60kV)	109	CVX 7,2-E	3.094	8.382
12kV (28/75kV)	185	CVX-C 12-E	3.791	8.550

(1) Cradle básico PMX formado por:

- Estructura metálica con laterales, soporte y raíles guía
- Conexiones multifunción entrada/salida con contactos fijos
- Persianas metálicas automáticas superiores e inferiores
- Enclavamiento con carro de disyuntor extraíble
- Indicador de posición parte móvil de 8 contactos

(2) Spat opcional incluyendo:

- Bloque de aisladores y conexiones inferior
- Indicador de posición Spat en parte delantera
- Caja de maniobra de Spat en parte delantera

Interruptores VXC de vacío para horno de arco

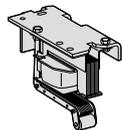
VXC

VXC fijos horno de arco

Interruptor VXC fijo ⁽¹⁾

Distancia entre fases:				210mm	275mm	400mm
				P.V.R. €	P.V.R. €	P.V.R. €
24kV (50/125kV)	25kA	1.250A	VXC 6312/24-2	26.141	-	-
	25kA	1.250A	VXC 6312/24-2	-	26.229	-
	25kA	2.500A	VXC 6325/24-2	-	39.460	-
36kV (70/170kV)	25kA	1.250A	VXC 6312/36-2	-	43.038	-
	25kA	1.250A	VXC 6312/36-2	-	-	43.203
	25kA	2.500A	VXC 6325/36-2	-	-	46.959
	31,5kA	1.250A	VXC 8012/36-2	-	46.043	-
	31,5kA	1.250A	VXC 8012/36-2	-	-	45.847
	31,5kA	2.500A	VXC 8025/36-2	-	-	50.753
38kV	25kA	1.250A	VXC 6312/38-200	-	-	44.685
	25kA	2.500A	VXC 6325/38-200	-	-	49.154
	31,5kA	1.250A	VXC 8012/38-200	-	-	44.685
	31,5kA	2.500A	VXC 8025/38-200	-	-	51.626
	40kA	1.250A	VXC 10012/38-200	-	-	48.932
	40kA	2.500A	VXC 10025/38-200	-	-	54.325
170kV	40kA	4.000A	VXC 38-40-40	-	-	71.924
200kV	40kA	4.000A	VXC 38-40-40	-	-	75.869

Opciones disyuntor



		Referencia	P.V.R. €
2ª Bobina de apertura a emisión			200
Bobina de mínima tensión			426
Bastidor móvil soporte para VXC	24kV		3.138
	36/38kV		3.229

(1) Equipamiento básico disyuntor VXC:

- Normativa IEC 62271-100
- Motor carga muelles
- Bobina de cierre
- Bobina de apertura
- Contactos auxiliares de posición
- Bornero
- Cableado libre de halógenos
- Contador de maniobras
- Pulsadores apertura/cierre con microcontactos
- Tensiones de maniobra para motor y bobinas: 24, 60, 110, 125, 220Vcc. 110 y 220Vca

Interruptores VAH de vacío para generadores

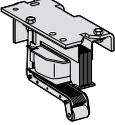
VAH

VAH fijos para generador. Normativa IEEE

Interruptor VAH fijo ⁽¹⁾

Distancia entre fases:				275mm	400mm	
				P.V.R. €	P.V.R. €	
	12kV IEEE	50kA	1.250A	VAH 12-50-12-27	36.644	-
		50kA	2.500A	VAH 12-50-25-27	39.124	-
	15,5kV IEEE	50kA	3.150A	VAH 12-50-31-27	41.603	-
		50kA	4.000A	VAH 12-50-40-27	50.145	-
50kA		1.250A	VAH 15-50-12-27	46.150	-	
17,5kV IEEE	50kA	2.500A	VAH 15-50-25-27	48.656	-	
	50kA	3.150A	VAH 15-50-31-27	51.109	-	
	50kA	4.000A	VAH 15-50-40-27	53.589	-	
	63kA	3.150A	VAH 17,5-63-31-40	-	78.523	
	63kA	4.000A	VAH 17,5-63-40-40	-	81.278	
	63kA	4.900A	VAH 17,5-63-50-40	-	86.789	

Opciones disyuntor

			P.V.R. €
	2ª Bobina de apertura a emisión		200
	Bobina de mínima tensión		426
	Bastidor móvil soporte	275mm entre fases	2.537
		400mm entre fases	2.658

Ingeniería

		Referencia	P.V.R. €
Informe para cliente con cálculo de cortocircuito de acuerdo a IEEE C37.013			3.906

(1) Equipamiento estándar disyuntor VAH:

- Normativa IEEE C37.013
- Motor cargamuéllas
- Bobina de cierre
- Bobina de disparo
- Contactos auxiliares 12 polos
- Bornero
- Cableado libre de halógenos
- Contador de maniobras
- Pulsadores apertura/cierre con microcontactos
- Tensiones de maniobra para motor y bobinas: 24, 60, 110, 125, 220Vcc. 110 y 220Vca



Sigue el ritmo con EasyPact EXE

Diseña y construye celdas de Media Tensión
más rápido

Con plazos de entrega rápidos y opciones de customización de último momento, EasyPact EXE, te ayuda a gestionar las solicitudes urgentes y los crecientes costes de ingeniería. Es una solución fiable y eficiente, entregada en kits modulares y diseñada para cubrir tus necesidades. Con Ecostruxure™. Innovación A Todos Los niveles, podrás acelerar el ritmo de tus negocios.



schneider-electric.com/easypactexe

Transformadores

Transformadores

Transformadores secos

Trihal 4/3

Gama TRIHAL connected

Seguridad y Eficiencia

Transformadores secos
para distribución de energía



[schneider-electric/trihal](https://www.schneider-electric.com/trihal)

Life Is On

Schneider
Electric

Transformadores secos

TRIHAL

Trafos secos Trihal

Ecodiseño según UE 548/2014, Nivel aislamiento lista 2 ⁽¹⁾



Potencia (kVA)	Primario (kV)	Secundario (V)	Referencia	P.V.R. €
630	15	420	TRIHAL630-24	25.676
	20	420		25.681
	30	420	TRIHAL630-36	31.039
800	15	420	TRIHAL800-24	31.374
	20	420		30.677
	30	420	TRIHAL800-36	38.956
1000	15	420	TRIHAL1000-24	37.675
	20	420		36.686
	30	420	TRIHAL1000-36	43.618
1250	15	420	TRIHAL1250-24	43.708
	20	420		41.160
	30	420	TRIHAL1250-36	49.563
1600	15	420	TRIHAL1600-24	47.174
	20	420		49.308
	30	420	TRIHAL1600-36	56.004
2000	15	420	TRIHAL2000-24	54.481
	20	420		57.261
	30	420	TRIHAL2000-36	74.943
2500	15	420	TRIHAL2500-24	65.015
	20	420		68.202
	30	420	TRIHAL2500-36	95.552

(1) Transformador seco TRIHAL incluyendo: 3 sondas PT100, Termómetro Digital T154.

Accesorios

Descripción	P.V.R. €
3 sondas PT100	180
Termómetro digital (T154)	383
6 sondas PTC	180
Sonda PT100 adicional	153
Termómetro digital con contactos (MB103)	509
Termómetro digital (T935)	740
Convertidor Z 24V - 240V AC/DC	255
Cableado sondas en cajón	537
Cableado sondas y convertidor en cajón (IP31)	1.274
Bornas enchufables (IP31)	1.579
Vent. Forzada 630kVA ⁽²⁾	1.566
800kVA ⁽²⁾	3.190
1000kVA ⁽²⁾	4.026
1250kVA ⁽²⁾	3.209
2000kVA ⁽²⁾	5.779
2500kVA ⁽²⁾	5.779
Cuadro control vent.forz IP31 (instalado en trafo)	1.517
3 autoválvulas 24kV-10kA clase 1	737
36kV-10kA clase 1	1.579
Placa adicional	67
4 pads antivibración (peso < 2T, S<500kVA) ⁽⁴⁾	587
(2T<=peso< 5T, 500<S<=2000kVA) ⁽⁴⁾	740
Envolvente IP31 24kV (hasta 2500kVA)	4.899
Interface Canalis IP00 MAX 960A ⁽³⁾	3.283
1520A ⁽³⁾	4.114
1900A ⁽³⁾	4.334
2430A ⁽³⁾	6.119
3040A ⁽³⁾	6.834
3800A ⁽³⁾	7.977
Interface Canalis IP31 MAX 960A ⁽³⁾	4.402
1520A ⁽³⁾	4.497
1900A ⁽³⁾	4.718
2430A ⁽³⁾	6.631
3040A ⁽³⁾	7.347
3800A ⁽³⁾	8.488

(2) En transformadores Eco-diseño, servirá para sobrecargas puntuales, sin incrementar la potencia (consultar)

(3) En los transformadores Eco-diseño, hay que añadir pletinas de conexión BT (+100mm en altura)

(4) Para trafos de peso > 5T hay que usar 2 x 4 pads antivibración <2T

Pruebas

Descripción	Referencia	P.V.R. €
Medida resistencia de los bobinados Mt y BT	TRE9015	2.955
Relación de transformación y grupo conexión	TRE9016	2.955
Impedancia y pérdidas en carga	TRE9017	2.955
Pérdidas y corriente en vacío	TRE9018	2.955
Tensión inducida	TRE9019	2.955
Tensión aplicada	TRE9020	2.955
Nivel de descargas parciales (<10pC)	TRE9021	2.955
Impulso tipo rayo	TRE9022	3.397
Calentamiento	TRE9023	6.500
Pack: Test rutina+impulso tipo rayo+calentamiento	TRE9024	11.817
Ensayo de ruido	TRE9025	4.431
Medida de paso por cero	TRE9026	1.477
Inspección visual	TRE9027	443

Atención Comercial

Delegación Comercial Nordeste

Barcelona-Tarragona-Lleida-Girona-Baleares

Coto 2-8 Nave DC2 Park Prologis
08830 - Sant Boi de Llobregat - BARCELONA

Zaragoza-Teruel-Huesca

Bari, 33, Ed. 1, planta 3.ª · Pol. Ind. Plataforma Logística Plaza
50197 - ZARAGOZA

Delegación Comercial Levante

Valencia-Castellón-Albacete

Camino de Barranquet, 57
46133 - Meliana - VALENCIA

Alicante-Murcia

Los Monegros, s/n · Edificio A-7, 3.º, local 1
03006 - ALICANTE

Delegación Comercial Centro

Madrid-Cuenca-Guadalajara-Toledo-Ciudad Real

Avenida Tenerife, 4-6
28703 - San Sebastian de los Reyes - MADRID

Delegación Comercial Sur

Sevilla-Córdoba-Jaén-Cádiz-Cáceres-Badajoz

Málaga-Granada-Almería-Huelva

Avenida Charles Darwin, s/n Edificio Bogaris
Isla de la Cartuja
41092 - SEVILLA

Las Palmas-Tenerife

Ctra. del Cardón, 95-97, locales 2 y 3 · Edificio Jardines de Galicia
35010 - LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Delegación Comercial Norte

Vizcaya-Cantabria

Torre de Iberdrola, planta 5.ª · Plaza Euskadi
48009 - BILBAO

Guipúzcoa-Álava

Parque Empresarial Zuatzu · Edificio Urumea, planta baja, local 5
20018 - DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN

Navarra-La Rioja

Ctra. Pamplona-Logroño, s/n
31100 - Puente la Reina - NAVARRA

Valladolid-Ávila-Segovia-Salamanca-Palencia-Zamora

Cobalto, 9, 1ªA · Pol. Ind. San Cristóbal
47012 - VALLADOLID

Burgos-Soria

Pol. Ind. Gamonal Villimar · 30 de Enero de 1964, s/n, 2.º
09007 - BURGOS

Delegación Comercial Noroeste

Asturias-León

Parque Tecnológico de Asturias
Edif. Centroelena 2, parcela 45, oficina 0-AB (planta baja exterior)
33428 - Llanera - ASTURIAS

A Coruña-Lugo

Pol. Ind. Pocomaco, Quinta Avenida, 145
15190 - A CORUÑA

Pontevedra-Orense

Ctra. Vella de Madrid, 33 bajos
36211 - VIGO



Centro Atención
Clientes

Tel.: 934·84·31·00

Fax: 934·84·32·00

www.se.com/es/soporte

se.com/es

Centro Atención Clientes

 934·84·31·00



mySchneider App



 SchneiderElectricES

 @SchneiderES

ISEF

cursos específicos, material didáctico

isefonline.com

Soporte Técnico

elección, asesoramiento, diagnóstico

se.com/es/faqs

Servicio Posventa SAT

reparaciones e intervenciones, gestión de repuestos, asistencia técnica 24h

se.com/es/soporte

Schneider Electric España, S.A.

Bac de Roda, 52 Edificio A
08019 Barcelona

©2015 Schneider Electric. Todos los derechos Reservados

Todas las marcas registradas son propiedad de Schneider Electric Industries SAS o sus compañías afiliadas.



ESMKT02051G19