



LA PROTECCIÓN A LA ALTURA DE SUS EXIGENCIAS

EL ESPECIALISTA MUNDIAL
DE LAS INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES DE LA CONSTRUCCIÓN



LA NUEVA OFERTA TX³/DX³

Legrand le ofrece características técnicas a la vanguardia de la tecnología con su nueva gama de magnetotérmicos modulares TX³ y DX³.

La gama hasta 125 A da respuesta a todas las aplicaciones residenciales, terciarias e industriales que exigen rendimiento, selectividad y optimización.

Descubra en este documento las innovaciones de estas nuevas gama de protecciones Legrand, que le permitirán realizar cuadros eléctricos más fiables, con mejores prestaciones y más económicos.

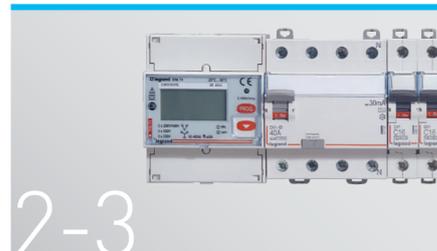
Descubre la nueva gama DX³ capturando el QR desde tu móvil



Si necesitas un lector de códigos QR, descárgalo desde tu móvil:

www.legrand.es/qrcode

CORTE/PROTECCIÓN

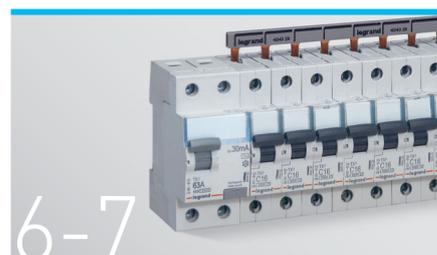


Una oferta clara y completa para todo tipo de aplicaciones

NUEVA GAMA TX³



TX³: La protección esperada para sus obras



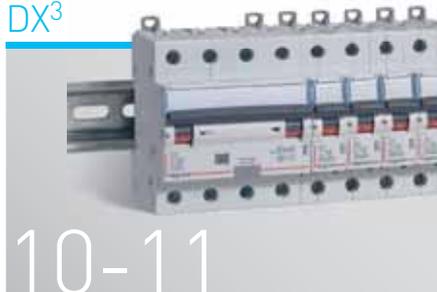
TX³: Calidad, seguridad y respeto por el medio ambiente



TX³: Instalación y mantenimiento con total sencillez



DX³



10-11

Prestaciones a la altura de sus exigencias



18-19

El control perfecto de su instalación

CONTROL



28-29

Edificios más confortables y ahorro de energía



12-13

Identificación clara de cada circuito



20-21

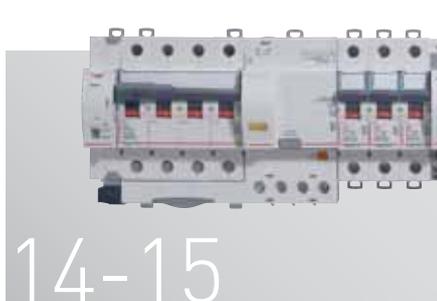
La conexión fácil y segura

MEDIDA



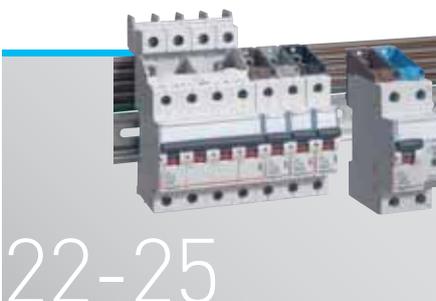
30-31

La medida en el corazón de la eficiencia energética



14-15

Una calidad impecable



22-25

Elija su distribución



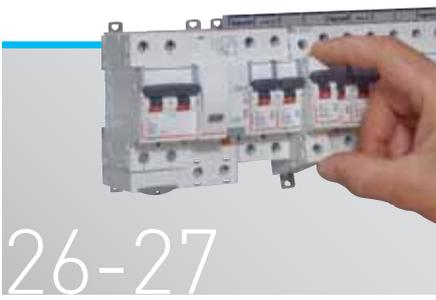
32-36

Información de catálogo TX³, DX³-IS



16-17

Una protección adaptada a sus necesidades



26-27

Facilidad de uso y mantenimiento

LEGRAND, UNA OFERTA CLARA Y COMPLETA PARA TODO TIPO DE APLICACIONES

Los nuevos magnetotérmicos se integran dentro de una amplia gama de productos con rendimientos técnicos y económicos de excepción

La diversidad de funciones y la gran selección de características incluidas le permitirán equipar todos sus cuadros de distribución. Los elevados niveles de coordinación entre las distintas gamas de magnetotérmicos modulares o entre los magnetotérmicos modulares y los automáticos de potencia DPX³ permiten optimizar el coste de la instalación.



MEDIDA

CORTE/PROTECCIÓN

CONTROL

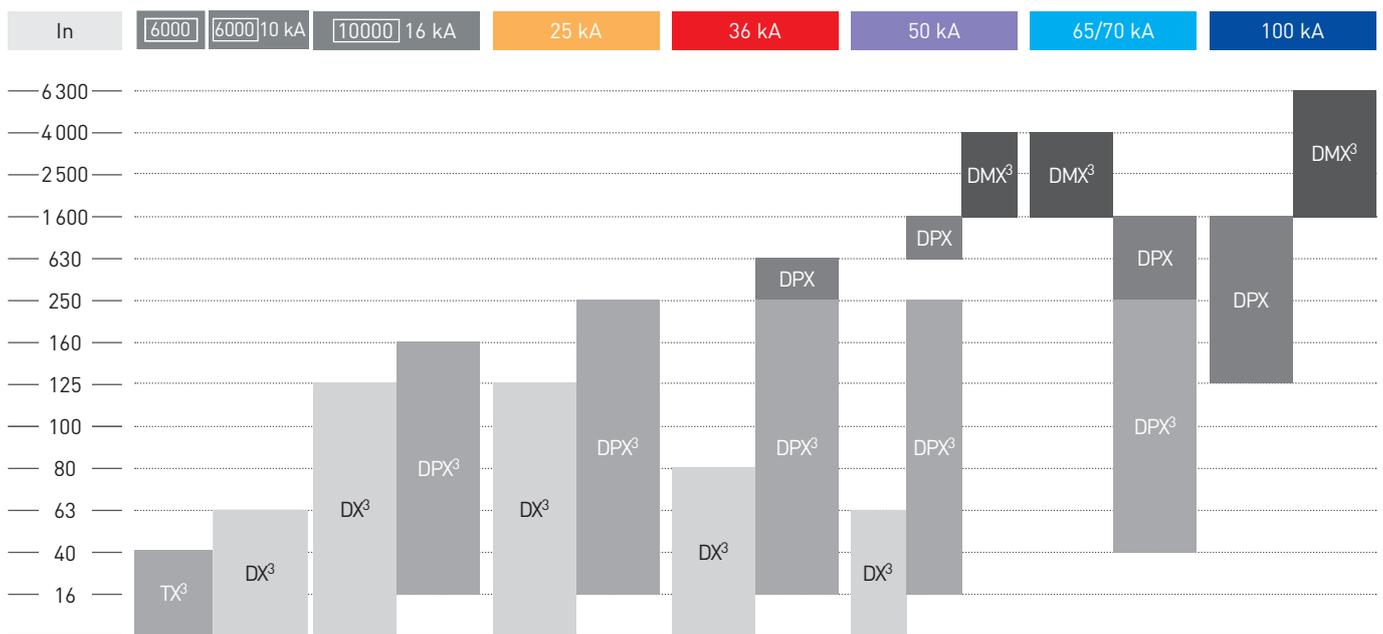


Todas las funciones en perfil Din



Una solución de potencia para cada poder de corte

El complemento perfecto para sus cuadros de hasta 6.300 A y 100 kA de poder de corte.



NUEVA GAMA TX³

LA PROTECCIÓN ESPERADA PARA SUS OBRAS

La nueva gama TX³ de Legrand, concebida para satisfacer las necesidades de las actuales obras residenciales y del sector servicios, protege eficazmente sus instalaciones contra los cortocircuitos, las sobrecargas y los fallos diferenciales. Esta gama, compuesta por magnetotérmicos e interruptores diferenciales y con auxiliares de control y de señalización garantiza en las instalaciones: seguridad, robustez y longevidad.



INTERRUPTORES DIFERENCIALES

- In = 25 y 40 A
- 2P
- Tipo AC
- Sensibilidad: 30 mA
- Conforme con la norma IEC 61008-1



MAGNETOTÉRMICOS

- I_n = de 2 a 40 A
- De 1 a 4 P
- Curva C
- Poder de corte: 6000 A a 230/400 V ~
- Conforme a la norma IEC 60898-1



Clase de limitación 3

Instalaciones bien protegidas en caso de cortocircuito, gracias a los disyuntores de clase de limitación 3, que limitan la energía del cortocircuito liberada en los cables y permiten alargar la vida de la instalación.



Auxiliares comunes

Legrand le ofrece una amplia gama de auxiliares de control y de señalización comunes para todos los magnetotérmicos de las gamas TX³ y DX³.

TX³: CALIDAD, SEGURIDAD Y RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

Legrand concede especial atención a la calidad de sus productos. La gama TX³ cuenta con certificados emitidos por organismos de certificación independientes que son reconocidos por su nivel de exigencia. La seguridad de instalación y de funcionamiento de la nueva gama TX³ garantiza la máxima protección de los bienes y las personas.



UN DISEÑO ESTUDIADO PARA OFRECER SEGURIDAD

Una forma estudiada y diseñada dentro del material de los aparatos para permitir la circulación del aire y limitar los sobrecalentamientos entre cada uno de los magnetotérmicos.



OBTURADOR DE SEGURIDAD

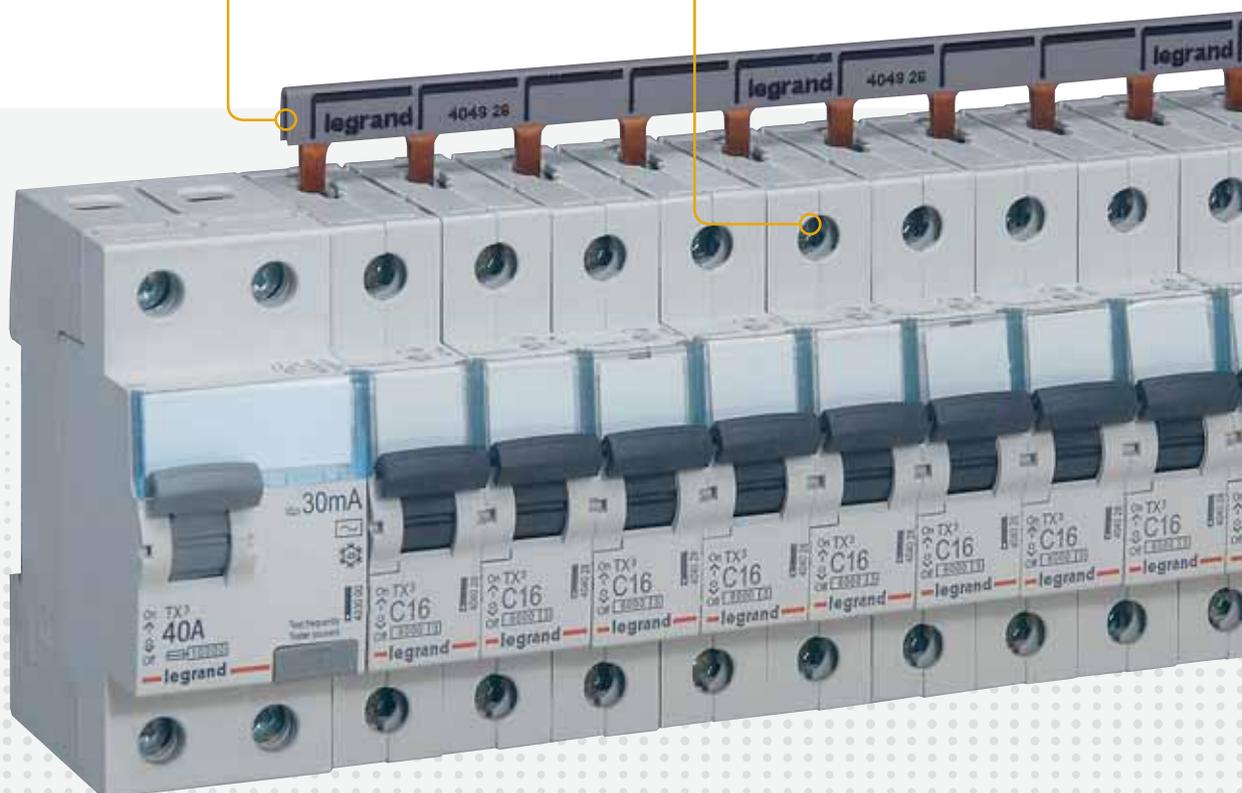
Permite evitar errores de conexión para mayor seguridad. Gracias al obturador, el cable no puede ser insertado detrás del estribo de conexión.

CONEXIONES SEGURAS

Calidad de conexión garantizada con los peines, de modo que se elimina todo riesgo de cortocircuito y se asegura una conexión perfectamente fiable en la parte superior o inferior de los aparatos.

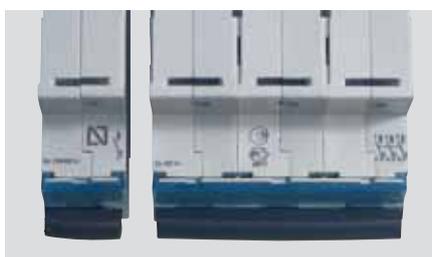
SEGURIDAD REFORZADA

Bornes IP 2X: sin contacto directo con las partes conectadas a la corriente eléctrica, incluso con la tapa cubrebornas abierta.



COPYTRACER: LA PROTECCIÓN CONTRA FALSIFICACIONES

Número de serie único impreso en los magnetotérmicos que permite verificar la autenticidad del producto conectándose al sitio web www.copytracer-legrand.com.



APARATOS CERTIFICADOS SEGÚN LAS NORMAS INTERNACIONALES

Los certificados, reconocidos por su rigor, se renuevan cada año: VDE (Alemania), GOST (Rusia), TSE (Turquía), UNE (España).

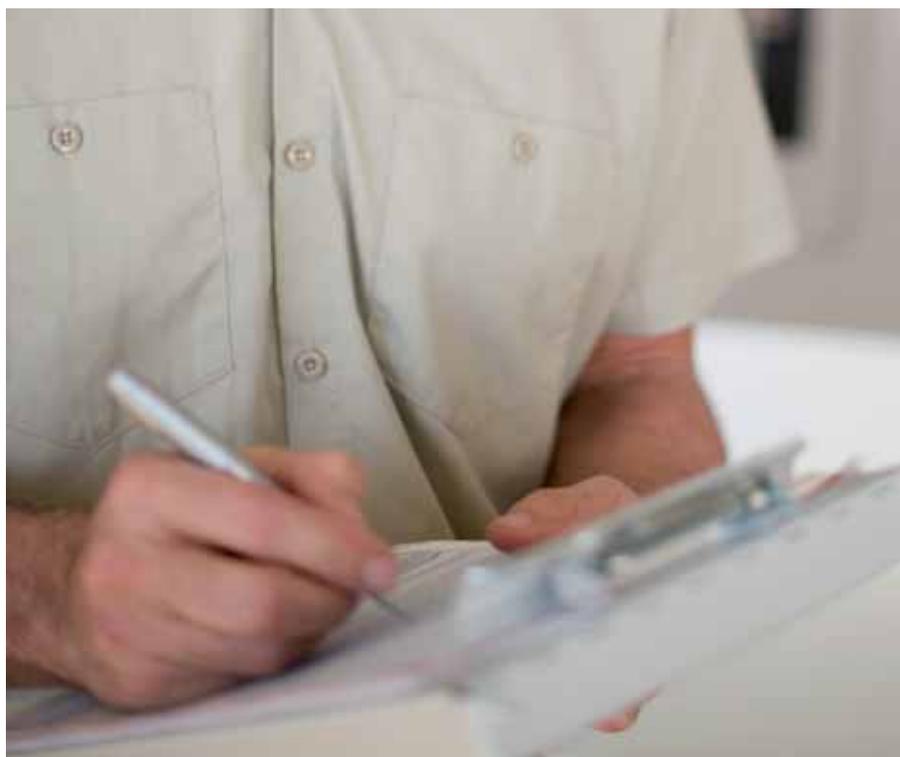


RESPECTO POR EL MEDIO AMBIENTE

La gama TX³ se ha diseñado respetando las exigencias ambientales tales como la directiva RoHs.

TX³: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO CON TOTAL SENCILLEZ

La nueva gama TX³, con facilidad de instalación, comodidad de cableado y operaciones de mantenimiento optimizadas, presenta numerosas ventajas para ahorrar tiempo en cada etapa de la obra.



UÑETA DE FIJACIÓN BIESTABLE

Posicionamiento o extracción fácil del producto del perfil DIN. Compatible con destornillador plano o de estrella. Para mayor comodidad durante la instalación.



MARCADO DE REFERENCIA CLARA EN LA PARTE DELANTERA

Identificación rápida de la información: nombre de la gama, posición de los contactos (ON/OFF), tipo de curva, calibre, poder de corte, clase de limitación...



COMODIDAD DE CABLEADO

La forma de los bornes y de los tornillos garantiza una excelente resistencia mecánica de los hilos y limita la impedancia de contacto, el calentamiento y la pérdida de calor. Bornes de gran capacidad de 35 mm², de 25 A.

PORTAETIQUETAS ERGONÓMICO

Admite etiquetas personalizables. Fácil identificación del circuito en caso de fallo que permite una intervención rápida y una protección eficaz y duradera de las etiquetas.

Tornillo de apriete para destornillador plano o pozidriv. Terminales reforzados para pares de apriete superiores a los recomendados por la norma.



ÁREA DE IDENTIFICACIÓN TÉCNICA

Identificación rápida de cada circuito según el esquema de cableado.



Identificación rápida de la función

Maneta negra: magnetotérmico
Maneta gris: interruptor

DX³: PRESTACIONES A LA ALTURA DE SUS EXIGENCIAS

La gama DX³ se ha diseñado para satisfacer las necesidades de eficiencia en materia de seguridad y conformidad de las nuevas instalaciones eléctricas.

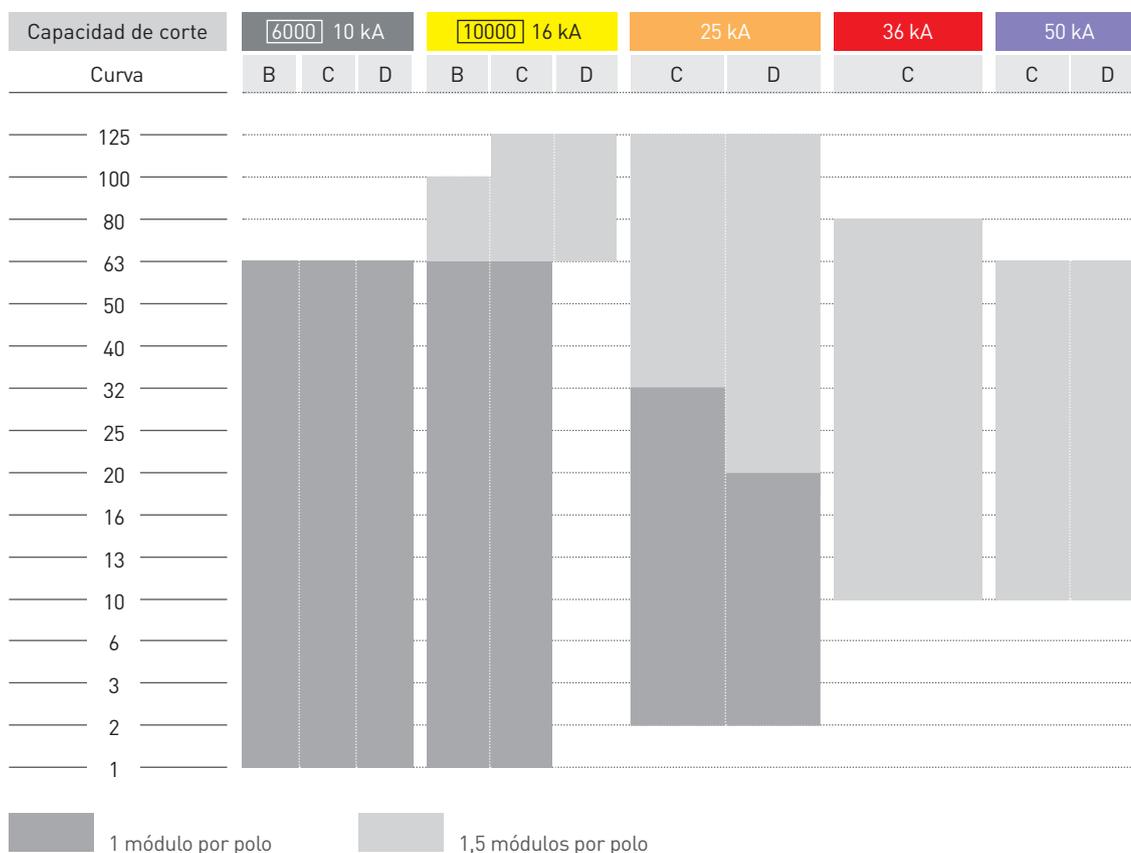
Intensidad nominal, poder de corte, número de polos, curva de disparo, selectividad: las características eléctricas de los nuevos automáticos DX³ han sido estudiadas para satisfacer las necesidades de todo tipo de instalaciones, desde la residencial hasta las plantas industriales más grandes pasando por los edificios terciarios de todos los tamaños.



Dimensiones reducidas:
automático diferencial tetrapolar
DX³ de 10 a 32 A en solamente 4
módulos, con neutro protegido.

Las prestaciones del DX³

Una gama completa y homogénea de hasta 125 A de intensidad nominal y 50 kA de poder de corte en un espacio reducido (1 o 1,5 módulos/polo).

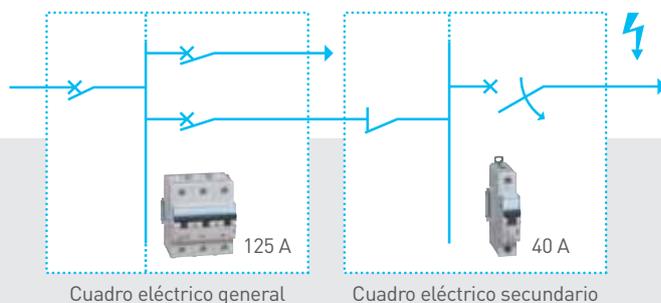


Los automáticos DX³ son de clase de limitación 3: limitan la energía del cortocircuito en los cables y permiten alargar la vida útil de la instalación al evitar el deterioro de los cables causado por las tensiones soportadas por el paso de la energía. Los productos nunca trabajan al "límite" de sus capacidades.

Las indicaciones del cuadro se aplican a los automáticos 1P, 2P, 3P y 4P. Para obtener más información sobre el número de módulos por polo, consulte las páginas del catálogo.



EN EL SOFTWARE XL PRO³ se incluye toda la nueva gama TX³ y DX³ para componer cuadros perfectos.

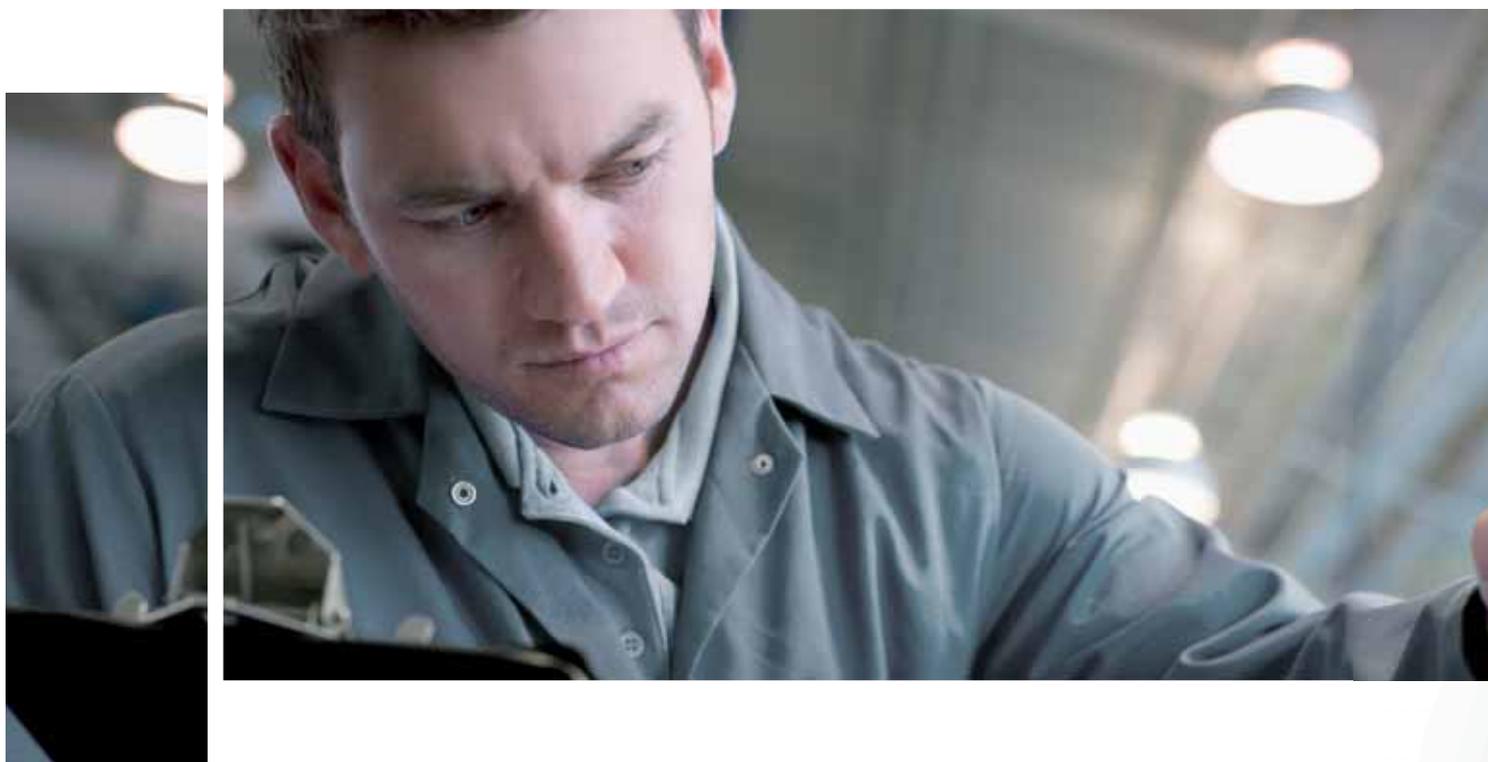


Las características de disparo se calculan y ajustan para garantizar una buena selectividad entre los diferentes niveles de protección con el fin de mejorar la continuidad de servicio.

CONTINUIDAD DE SERVICIO: SELECTIVIDAD ÓPTIMA

La excelente selectividad entre los automáticos DX³ y con los automáticos de potencia DPX o DPX³ garantiza una continuidad de servicio óptima en sus instalaciones.

DX³: IDENTIFICACIÓN CLARA DE CADA CIRCUITO



En cabecera del cuadro,
o para proteger las
salidas de hasta 125 A.
Siempre hay una
solución

Tanto para la instalación como para el uso y el mantenimiento, una identificación rápida de los aparatos y los circuitos es una garantía de eficacia. Legrand siempre ha prestado una gran atención al marcado y a la facilidad de identificación de sus interruptores automáticos.

La gama TX³ y DX³ proporciona nuevas mejoras para que sus cuadros sean más legibles.

Área de identificación técnica



Portaetiquetas innovador:

- Apertura mejorada
- Estanqueidad al polvo reforzada
- Resistencia asegurada de la etiqueta durante el transporte



Identificación

Doble identificación del poder de corte y marcas claras para un mantenimiento sencillo

Maneta negra: disyuntores
Maneta gris: interruptores

Poder de corte

- 16 kA
- 25 kA
- 36 kA
- 50 kA

Curva

Clase de limitación 3 (para calibres y poder de corte afectados)

Calibre

Poder de corte según la norma IEC 60898-1



ESTADO DEL AUTOMÁTICO

Se puede visualizar rápidamente mediante las marcas de color de la maneta:

- I-Cerrado/rojo
- O-Abierto/verde

DX³ UNA CALIDAD IMPECABLE



Legrand presta especial atención a las prestaciones de los aparatos: cada uno de ellos se configura y se controla individualmente en las cadenas de montaje

Interruptores seccionadores, interruptores diferenciales, magnetotérmicos, magnetotérmicos diferenciales, bloques diferenciales adaptables, auxiliares de control y señalización: seguro que encuentra la función que necesita con una estética homogénea y un tamaño optimizado.

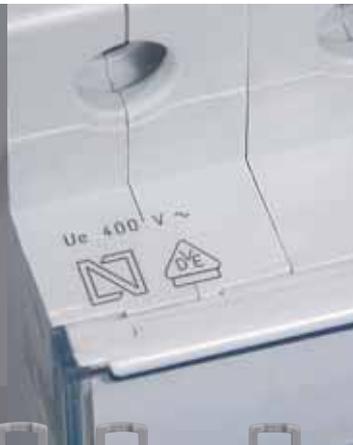


CERTIFICACIONES DE LAS FÁBRICAS DE LEGRAND:

- ISO 9001 de calidad
- ISO 14001 de protección del medio ambiente

LOS APARATOS DX³ CUENTAN CON LAS CERTIFICACIONES INTERNACIONALES DE PRODUCTOS.

Los certificados, como el VDE, reconocido en todo el mundo por exigir unos requisitos muy estrictos, se renuevan cada año.



Todos los magnetotérmicos DX³ se pueden asociar a un bloque diferencial (consulte la página 16).

Los auxiliares de control y señalización DX³ son los mismos en todos los aparatos de protección, independientemente de su tamaño (1 o 1,5 módulos por polo) (consulte la página 18).



COPYTRACER, LA LUCHA CONTRA LA FALSIFICACIÓN

El copytracer es un número de registro único que aparece sobre algunos de nuestros productos y se almacena en una base de datos. Consulte en: www.legrand-copytracer.com

UNA PROTECCIÓN ADAPTADA A SUS NECESIDADES

Gracias a los bloques
diferenciales adaptables DX³

Los nuevos bloques diferenciales adaptables DX³ cuentan con numerosas características para satisfacer las necesidades más exigentes en cuanto a la protección de las personas. Como los nuevos magnetotérmicos DX³, ofrecen un elevado nivel de prestaciones e integran soluciones innovadoras para la instalación y el uso.



Los cortes en caso de defecto se indican mediante un indicador amarillo

Los bloques adaptables de 125 A disponen de bornas de cableado suplementario con conexión automática para los circuitos auxiliares

Cubretornillos precintable integrado en toda la gama

Bornas de gran capacidad y separadores integrados

Versión		FIJO				REGULABLE	
Sensibilidad		30 mA		300 mA		300-500-1 000 mA	
Retardo		Instantáneo		Instantáneo		0-60-150 ms	
Intensidad máxima		63 A	125 A	63 A	125 A	63 A	125 A
Tipo AC	4P		•		•		
	2P	•	•			•	•
Tipo A Hpi	3P	•	•	•		•	•
	4P	•	•	•		•	•

Un principio de montaje único
para todos los bloques
diferenciales DX³

La asociación de un bloque diferencial adaptable nunca fue tan rápida y tan segura. Gracias al exclusivo sistema de Legrand común a toda la gama DX³, la robustez del conjunto es perfecta y el nivel de seguridad está garantizado.



Máxima continuidad de servicio

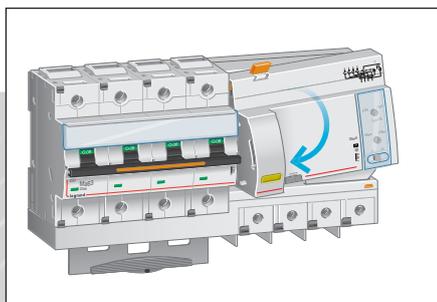
Al ajustar la sensibilidad y el tiempo de disparo, los bloques diferenciales DX³ regulables permiten obtener una selectividad de hasta 3 niveles. Además de garantizar la total seguridad de las personas, permiten el funcionamiento continuado de las partes de la instalación que no se ven afectadas por el posible problema.



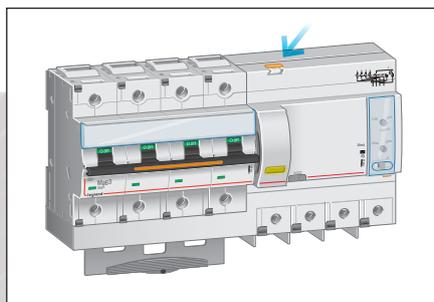
BLOQUE DIFERENCIAL ADAPTABLE 4P - 125 A versión regulable



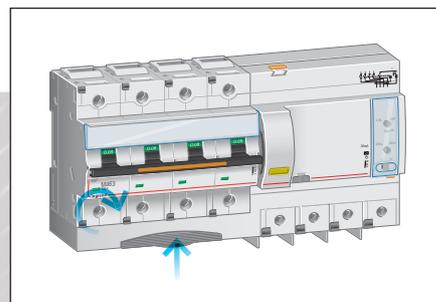
Ajustes de fácil acceso en la parte delantera con tapa transparente precintable



INSTALACIÓN DEL MAGNETOTÉRMICO e inclinación del bloque diferencial



BLOQUEO DE LA ASOCIACIÓN



BLOQUEO DE LAS BORNAS e instalación del cubretornillos

EL CONTROL PERFECTO DE SU INSTALACIÓN



La gama DX³
ofrece una amplia
selección de
auxiliares eléctricos
para supervisar
y controlar
los circuitos
a distancia

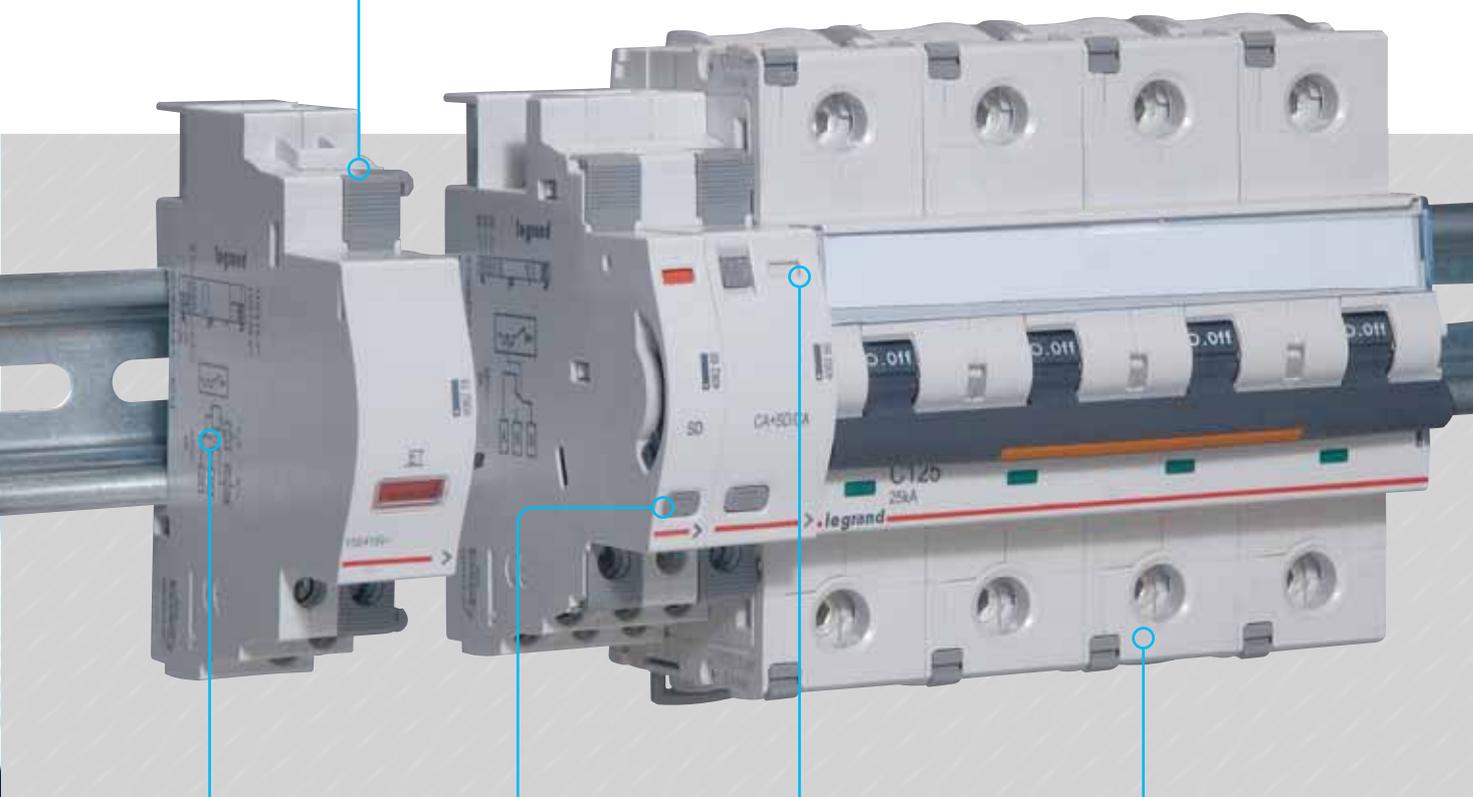
Contactos auxiliares y de
señal de defecto, bobinas de
emisión, bobinas de mínima
tensión, mandos motorizados
y reconectores automáticos



EL MONTAJE DE LOS AUXILIARES se efectúa sin herramientas y garantiza la robustez del conjunto



LA ACCESIBILIDAD DE LAS BORNAS y la visibilidad de las cabezas de los tornillos facilitan el trabajo del instalador



Marcado de auxiliares (características, conexión, montaje)

Los contactos de señal vienen equipados con un botón de prueba

El código de color del indicador de los auxiliares de señalización es el mismo que el de los indicadores de estado

Los magnetotérmicos DX³ admiten hasta 3 auxiliares, uno de ellos de control



Los mandos motorizados DX³ se asocian a los aparatos de 1 módulo por polo (magnetotérmicos, magnetotérmicos diferenciales, interruptores diferenciales) tan fácilmente como los auxiliares.

ESPACIO OPTIMIZADO EN EL CUADRO

El mando motorizado de Legrand es el más compacto del mercado: anchura de 1 módulo. Permite un importante ahorro de espacio en el cuadro eléctrico.

LA CONEXIÓN FÁCIL Y SEGURA



La seguridad ante
todo gracias
a las innovaciones
de los productos
legrand

La calidad y la resistencia de las conexiones son fundamentales para la seguridad de los cuadros eléctricos.

Por esta razón Legrand, gracias a su experiencia y a sus conocimientos técnicos, sigue innovando en las bornas de compensación de la pérdida de apriete y en los separadores retráctiles.



1 MÓDULO/POLO
Capacidad terminal:
 $I_n \leq 63 \text{ A}$: 35 mm^2

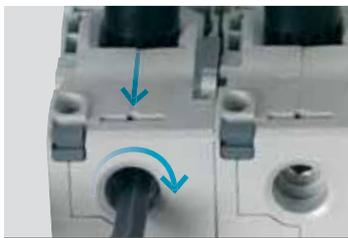


1,5 MÓDULOS/POLO
Capacidad terminal:
 $I_n \leq 63 \text{ A}$: 50 mm^2
 $I_n \geq 80 \text{ A}$: 70 mm^2

EL OBTURADOR DE SEGURIDAD garantiza que el cable esté correctamente colocado



LAS BORNAS DE ESTRIBO garantizan la larga duración y la calidad de la conexión



CONEXIONES FIABLES
Compensación del efecto de aflojamiento para garantizar la resistencia en el tiempo y un contacto homogéneo ($I_n \geq 80 A$)



Calentamiento
-20%



1 módulo/polo



1,5 módulos/polo



Tornillo de apriete para destornillador plano o pozidriv. Pares de apriete superiores a los recomendados por la norma



El uso de una llave hexagonal permite llegar al par de apriete más fácilmente ($I_n \geq 80 A$)



SEPARADORES RETRÁCTILES

Con los separadores retráctiles integrados, no se necesita ningún accesorio adicional para aislar las conexiones en todos los poderes de corte y los calibres elevados de los magnetotérmicos de 1,5 módulos/polo ($I_n \geq 63 A$).

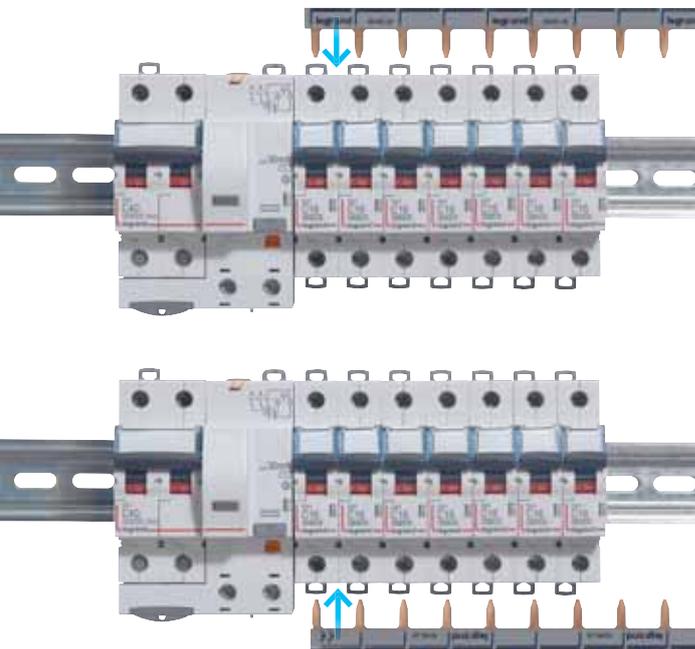
ELIJA SU DISTRIBUCIÓN

Existe una amplia gama
de dispositivos
de distribución para sus cuadros
modulares

Desde el peine simple al repartidor HX³ de 125 A con plug-in, ya sean clásicos con conexiones con tornillo o por conexión directa, la calidad Legrand siempre es una garantía.

DISTRIBUCIÓN ESTÁNDAR Peines

Los aparatos DX³ de 1 módulo/polo hasta 63 A se pueden alimentar con peines por arriba o por abajo.



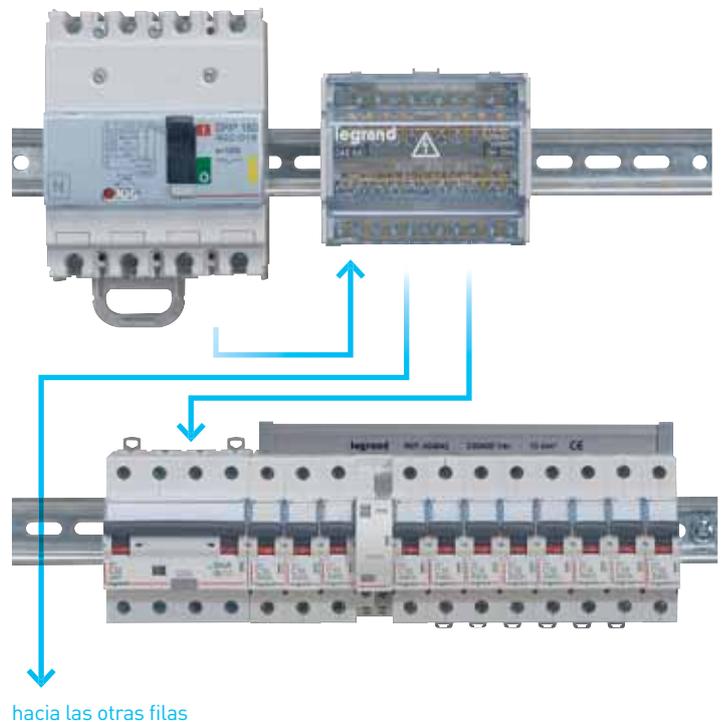
La distribución tetrapolar

Para una distribución horizontal
en trifásico con un solo movimiento.



DISTRIBUCIÓN ESTÁNDAR Repartidores modulares

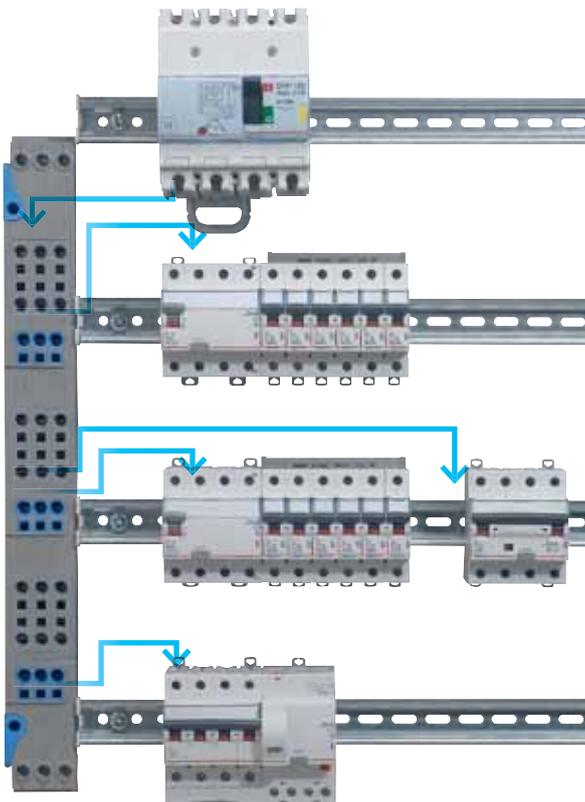
Universales por excelencia, los repartidores modulares de 40 a 250 A están hechos para todos los cuadros.



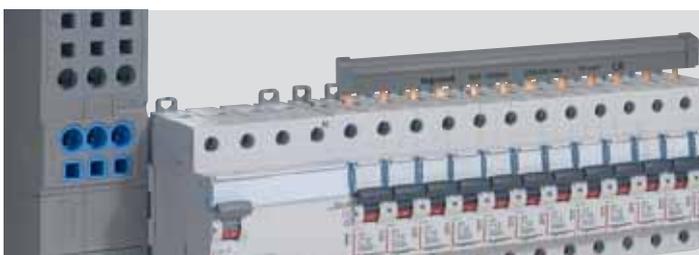


DISTRIBUCIÓN OPTIMIZADA VX³ 63 y 125 A, repartidores verticales con bornes automáticos

- Considerable ahorro de espacio gracias a la instalación vertical al lado de los perfiles DIN.
- Ahorro de tiempo, ya que hay menos cableado debido a los bornes automáticos IP 2x para cables flexibles o rígidos.



Montaje en las cajas Legrand:
Plexo³, XL³125, 160, de 3 a 6 filas



LOS PEINES, EL COMPLEMENTO IDEAL

Los peines son el complemento de los repartidores verticales tetrapolares con bornes automáticos que alimentan los aparatos de cada fila a través del aparato de protección situado al principio de la misma.

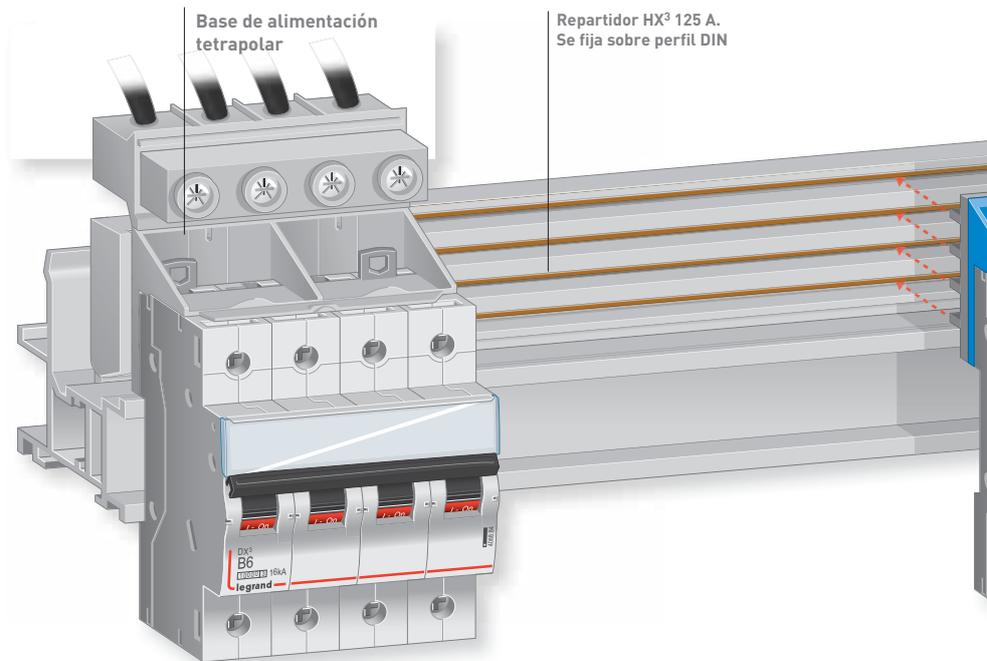
ELIJA SU DISTRIBUCIÓN (continuación)

La distribución optimizada Legrand se ha diseñado para ofrecer la máxima seguridad y facilitar la instalación y el mantenimiento de los cuadros

Al reducir el cableado y las tediosas operaciones de apriete, disminuyen los riesgos de errores en la conexión y de cortocircuitos, a la vez que optimiza el tiempo de montaje.

HX³, repartición horizontal optimizada en monofásico y en trifásico

La innovación HX³ aporta también una solución cuando hay que repartir las fuertes intensidades en modulares mezclando uni, bi, tri y tetrapolar en el orden del esquema eléctrico. Simple de instalar, compacta, adaptada a la distancia de 150 mm, la repartición en fila hasta 125 A garantiza la continuidad del servicio: la ampliación y el mantenimiento se pueden hacer con tensión.





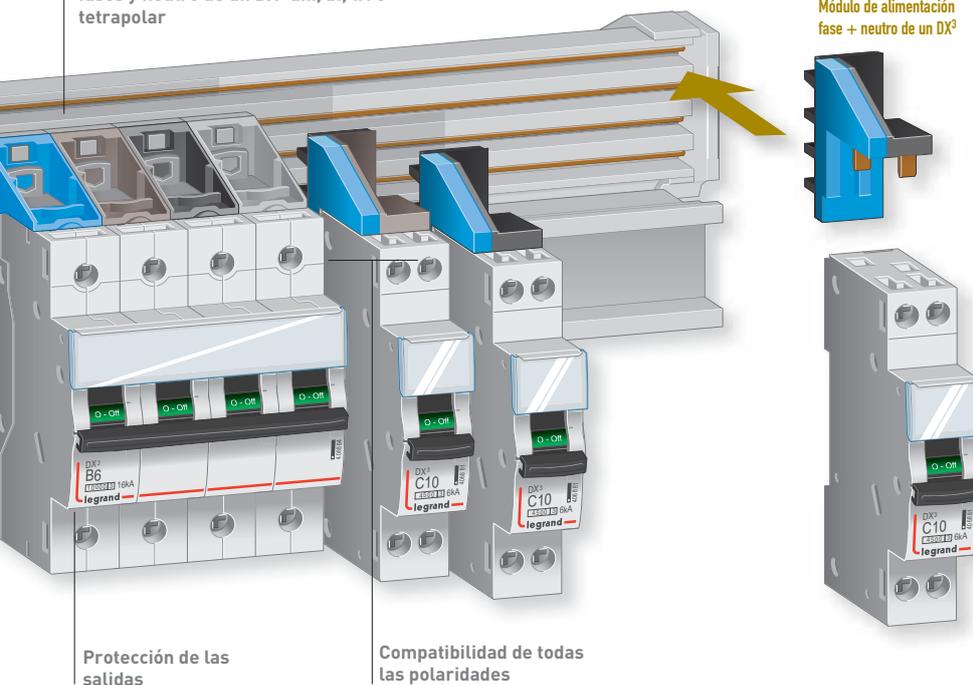
Módulo de alimentación de tres fases y neutro de un DX³ uni, bi, tri o tetrapolar

AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO
POSIBLES CON TENSIÓN
AHORRO DE TIEMPO EN EXPLOTACIÓN

DISTRIBUCIÓN OPTIMIZADA HX³ 125 A repartidores horizontales con conexión plug-in

Distribución tetrapolar horizontal para cofres XL³ de 160 a 4000:

- Diseño optimizado: libertad para combinar los aparatos DX³ 1P, 1P+N, 2P, 3P y 4P en la misma fila
- Instalación optimizada: conexión automática
- Conexión y desconexión de los aparatos con total seguridad aunque el repartidor esté conectado a la corriente eléctrica (gracias al aislamiento IPxxB del repartidor y a los módulos de conexión solidarios de los aparatos).



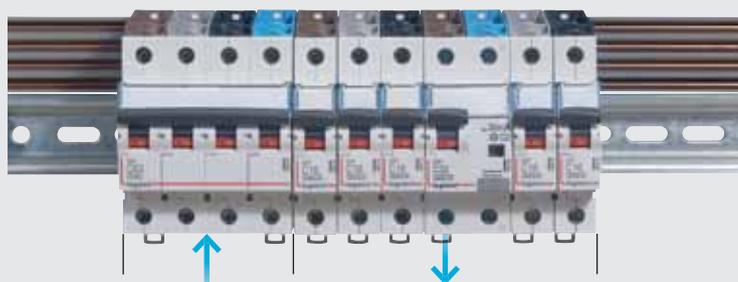
Protección de las salidas

Compatibilidad de todas las polaridades

CONEXIÓN FÁCIL

Los magnetotérmicos equipados con conexión plug-in se fijan en el repartidor, sin herramientas. La fase de conexión la determina la elección del conector. El repartidor se puede conectar al módulo de alimentación suministrado o al aparato situado al principio de la fila.

REPARTIDOR ALIMENTADO MEDIANTE EL APARATO DE CABEZA



FACILIDAD DE USO Y MANTENIMIENTO



Al diseñar la gama DX³, Legrand no se ha olvidado de los usuarios y los técnicos de mantenimiento.

A las funcionalidades ya conocidas como la doble uñeta que permite el mantenimiento en el módulo, hay que añadir novedades como el área de identificación, las bornas de cableado suplementario con conexión automática y los indicadores de estado que facilitan el uso cotidiano de los cuadros eléctricos.

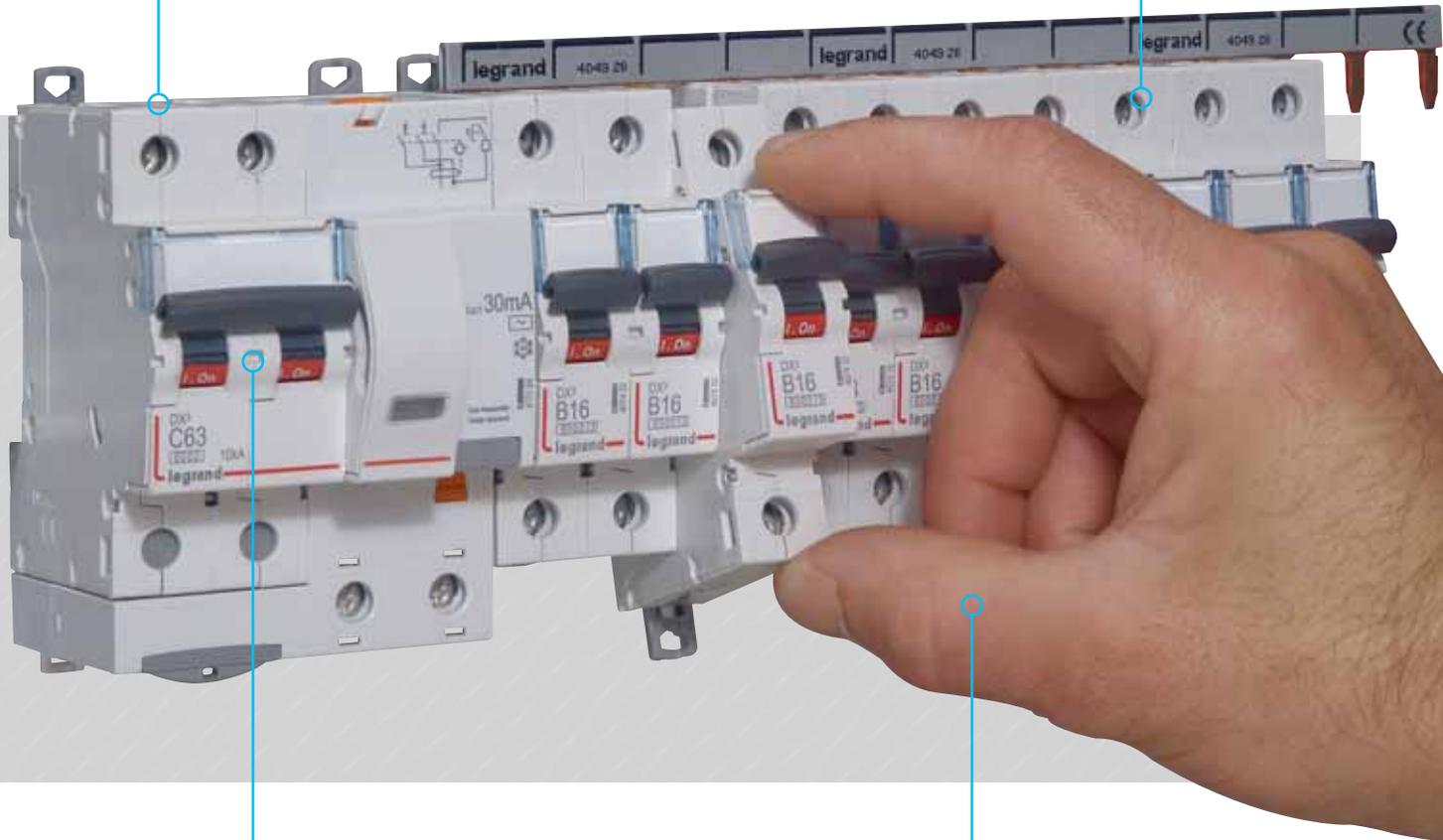
**SENCILLO CABLEADO SUPLEMENTARIO
A PARTIR DE 80 A**

Las bornas automáticas de cableado suplementario IP 2x permiten conectar un circuito auxiliar o un aparato de medida con total seguridad

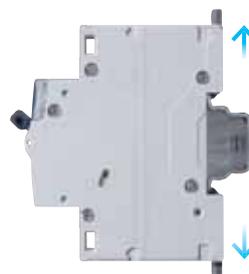


MAYOR SEGURIDAD

La gama DX³ garantiza una protección IP2x, ya que evita cualquier riesgo de contacto con las partes conectadas a la corriente eléctrica, incluso con la tapa cubebornas abierta



BLOQUEO EN POSICIÓN ABIERTA
de los aparatos de 1,5 módulo por polo con un simple collarín Colring



LA DOBLE UÑETA
permite sustituir un aparato sin desconectar toda la fila

EDIFICIOS MÁS AGRADABLES Y AHORRO DE ENERGÍA



Los aparatos de control
y de mando modulares
de Legrand
son el complemento
perfecto para la gama de
aparatos de protección DX³

Con un diseño común, se integrarán sin problema en sus cuadros. Contactores de potencia, telerruptores, pulsadores, pilotos, temporizadores, programadores... la posibilidad de elección de funciones permite mejorar la seguridad, la eficiencia y la comodidad de las instalaciones con total sencillez y satisfacer las necesidades energéticas.

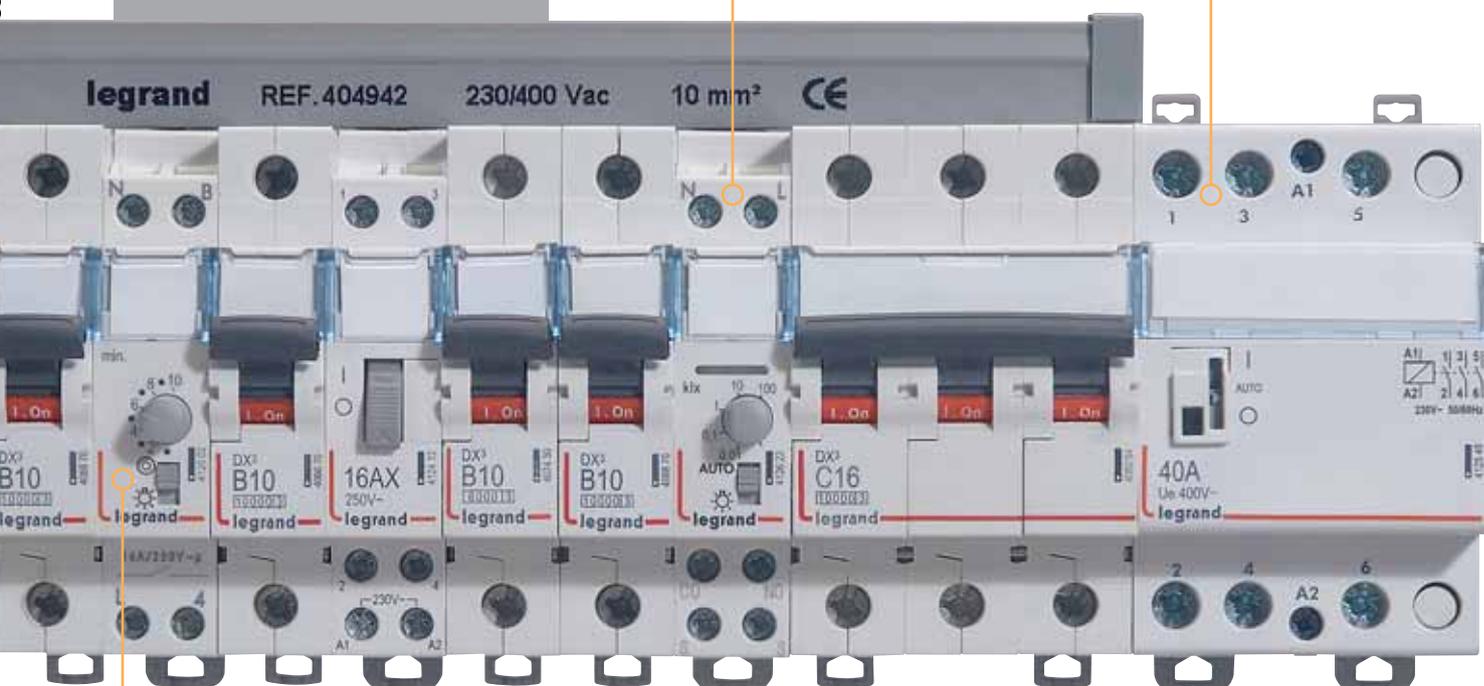


PASO DEL PEINE

Un alojamiento en la parte superior de los aparatos de control permite el paso del peine

INTERRUPTOR CREPUSCULAR para encender automáticamente las luces cuando disminuye la luz natural

LOS CONTACTORES DE POTENCIA Legrand del 16 A al 63 A están disponibles con bobina de 24 Vca o 230 Vca



TEMPORIZADOR para apagar automáticamente la iluminación tras un periodo que se puede ajustar entre 0,5 s y 10 min



- Entre 1 y 4 salidas de 16 A
- programación diaria, semanal o anual
- programación directa o desde un PC con una llave de transferencia



AHORRO DE ENERGÍA GRACIAS A LOS PROGRAMADORES HORARIOS

A fin de optimizar los consumos eléctricos, los programadores electrónicos Legrand permiten asignar periodos de funcionamiento por ejemplo para la calefacción y la iluminación.

LA MEDIDA EN EL CORAZÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

La realización de un proyecto de optimización de la calidad y  la eficiencia energética pasa obligatoriamente por la medida

La medida aguas arriba, para identificar los puntos críticos y determinar mejor los pasos a seguir. Aguas abajo para realizar un seguimiento de los efectos y controlar las desviaciones.

Las centrales de medida y los contadores de energía EMDX³ Legrand se adaptarán de forma natural a los cuadros de distribución.

Centrales de medida EMDX³

Todos los parámetros básicos de la instalación en perfil DIN o sobre puerta:

- contador
- energía activa y reactiva
- tiempo de funcionamiento
- factor de potencia
- tasa de armónicos
- alarmas programables



CENTRAL EMDX³ EN PERFIL DIN



CENTRAL EMDX³ SOBRE PUERTA

Las centrales EMDX³ sobre puerta presentan una visualización de gran tamaño y pueden ampliar su capacidad mediante módulos de extensión.



EL DISEÑO ECOLÓGICO UN PROCESO VOLUNTARIO

Desde 2001, el grupo Legrand se preocupa por los problemas medioambientales. Este proceso se basa en normas internacionales que permiten medir objetivamente los impactos ambientales de los productos tanto en términos de consumo de recursos como de contaminación. Legrand publica estos informes en forma de fichas PEP (Product Environmental Profile).

Supervisión y consulta a distancia

Gracias a las interfaces de comunicación (RS 485, IP), al software de supervisión y a los servidores Web de Legrand, es posible centralizar y visualizar las medidas a distancia en un PC, una tableta digital o un teléfono inteligente.



VISUALIZACIÓN EN TABLETA DIGITAL
Y SERVIDOR WEB PARA 32 PUNTOS DE MEDIDA

Contador de energía EMDX³ en perfil DIN

Los contadores de medidas EMDX³ instalados en los cuadros divisionarios permiten supervisar los consumos por edificio, por planta o por aplicación.



Magnetotérmicos TX³



4 035 76



4 036 16

Poder de corte: 6000A UNE-EN 60898-1:92
 Conexión por bornas protegidas contra los contactos directos (IP20)
 Tornillos imperdibles
 Portaetiquetas incorporado
 Capacidad de embornamiento:
 25mm² flexible / 35 mm² rígido
 Peines de conexión: ver pág 258 catálogo general

Emb.	Ref	Unipolares 230/400 V~	
	Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
10	4 035 74	6	1
10	4 035 75	10	1
10	4 035 76	16	1
10	4 035 77	20	1
10	4 035 78	25	1
10	4 035 79	32	1
10	4 035 80	40	1

Emb.	Ref	Unipolares + neutro 230 V~	
	Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
5	4 035 84	6	2
5	4 035 85	10	2
5	4 035 86	16	2
5	4 035 87	20	2
5	4 035 88	25	2
5	4 035 89	32	2
5	4 035 90	40	2

Emb.	Ref	Bipolares 230/400 V~	
	Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
5	4 036 04	6	2
5	4 036 05	10	2
5	4 036 06	16	2
5	4 036 07	20	2
5	4 036 08	25	2
5	4 036 09	32	2
5	4 036 10	40	2

Emb.	Ref	Tripolares 400 V~	
	Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	4 036 14	6	3
1	4 036 15	10	3
1	4 036 16	16	3
1	4 036 17	20	3
1	4 036 18	25	3
1	4 036 19	32	3
1	4 036 20	40	3

Emb.	Ref	Tetrapolares 400 V~	
	Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	4 036 24	6	4
1	4 036 25	10	4
1	4 036 26	16	4
1	4 036 27	20	4
1	4 036 28	25	4
1	4 036 29	32	4
1	4 036 30	40	4

Diferenciales TX³



4 030 00



4 030 10

Conforme a la norma UNE-EN 61008-1:96
 Tornillos imperdibles
 Portaetiquetas incorporado
 Capacidad de embornamiento:
 25mm² flexible / 35 mm² rígido
 Peines de conexión: ver pág 258 catálogo general

Emb.	Ref	Bipolares 230 V~, 30mA.	
	Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
5	4 030 32	25	2
5	4 030 33	40	2

Interruptores diferenciales

TX³ - 25 y 40 A
 DX³ - 16, 25, 40, 63 y 80 A

Tabla de fusibles

I ^t , I _p Tab. 15 - § 9.11 EN 61008						
gG Legrand						
	I _n	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A
	16 Ax					
	25 Ax					
	40 A			x		
	63 A				x	
80 A					x	

Interruptores-seccionadores DX³-IS



4 065 27

4 065 44

4 064 59

4 064 81

Montaje sobre perfil EN 60715
Contactos de doble corte
Corte plenamente aparente

Interruptores-seccionadores con disparo a distancia

Categoría de empleo AC23 según EN 60947-3
Maneta roja
Disparo a distancia con auxiliar de mando asociado
Admiten los auxiliares de mando y señalización (pág. 157 cat. gral.)
Admiten los mandos motorizados hasta 63A (pág. 157 cat. gral.)
Indicación visual real del estado de los contactos:
- posición cerrado (visor rojo - I)
- posición abierto (visor verde) sobre la maneta
En caso de defecto en el momento de la apertura, el indicador en posición roja, señala el polo defectuoso, estando la maneta en posición central

Emb.	Réf.	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	4 065 27	40	2
1	4 065 28	63	2
Tetrapolares 400 V~			
1	4 065 43	40	4
1	4 065 44	63	4
1	4 065 46	100	6
1	4 065 47	125	6

Interruptores-seccionadores

Categoría de empleo AC22 según EN 60947-3
Maneta gris
Admiten los auxiliares de señalización (pág. 157 cat. gral.)

Emb.	Réf.	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
Unipolares 250 V~			
10	4 064 01	20	1
10	4 064 03	32	1
Bipolares 400 V~			
10	4 064 32	20	1
10	4 064 34	32	1
5	4 064 41	63	2
5	4 064 49	100	2
5	4 064 50	125	2
Tripolares 400 V~			
5	4 064 57	20	2
5	4 064 59	32	2
1	4 064 61	63	3
1	4 064 69	100	3
1	4 064 70	125	3
Tetrapolares 400 V~			
5	4 064 77	20	2
5	4 064 79	32	2
1	4 064 81	63	4
1	4 064 89	100	4
1	4 064 90	125	4

Icc en asociación con un automático o fusible del mismo calibre

Interruptores-seccionadores

	DX ³ -IS	400 V~	250 V~
Automático DX³ o DPX³	20a 40A 1/2 mód/polo	4,5 kA	6 kA
	40a 125A 1 mód/polo	10 kA	16 kA
Fusibles gG/aM	20a 40A 1/2 mód/polo	6 kA	10 kA
	40a 125A 1 mód/polo	16 kA	25 kA

Interruptores-seccionadores con disparo a distancia

	DX ³ -IS	400 V~	250 V~
Automático DX³ o DPX³	16 a 63A	16 kA	25 kA
	100 y 125A	25 kA	25 kA
Fusibles gG/aM	16 a 40A	40 kA	40 kA
	63A	30 kA	30 kA

Interruptores-seccionadores DX³-IS

Características eléctricas

Intensidad térmica (I _{th})	16 - 32 A	40 - 63 A	100 - 125 A
Bornas	de estribo	de estribo	de estribo
Conexión (flexible/rígido) mm²	1,5 a 16 ²	1,5 a 25 ² / 1,5 a 35 ²	6 a 35 ² / 4 a 50 ²
Tensión de aislamiento (U_i)	500 V~	500 V~	500 V~
Tensión de resistencia al choque (U_{imp})	6 kV	6 kV	6 kV
Categoría de empleo (I₁)	AC 22A AC 23A	AC 22A AC 23A	AC 22A AC 23A
Corriente asignada admisible (I_{ca})	750 A	2000 A	2500 A
Poder de cierre en cortocircuito (I_{cm})	1500 A	3000 A	3700 A
Número de maniobras eléctricas con carga AC22A	→30000	→20000	→5000
Índice de protección	IP 2X cableado	IP 2X cableado	IP 2X (→25 mm ²)

1: Condiciones de ensayo según norma IEC 60947-3
AC 22A : corte mixto motor-resistencia
AC 23A : corte motor (cargas inductivas a In/2)

Coordinación o asociación de los interruptores automáticos (kA)

DPX, DPX³ y TX³, DX³ y TX³, fusibles y TX³

Poder de corte en asociación en red trifásica (+N) 400/415 V según IEC 60947-2 (kA)

DPX³ aguas arriba

Int. automáticos aguas abajo		Int. automáticos aguas arriba																			
		DPX ³ 160 diferencial o no diferencial																			
		16 kA					25 kA					36 kA					50 kA				
In (A)	16 A	25 A	40 A	63 A	80 a 160 A	16 A	25 A	40 A	63 A	80 a 160 A	16 A	25 A	40 A	63 A	80 a 160 A	16 A	25 A	40 A	63 A	80 a 160 A	
TX ³ 6000	6 A	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	10 A	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	13 A	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	16 A	-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	20 A	-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	25 A	-	-	16 kA	16 kA	16 kA	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	25 kA	25 kA	25 kA
	32 A	-	-	16 kA	16 kA	16 kA	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	25 kA	25 kA	25 kA
	40 A	-	-	-	16 kA	16 kA	-	-	-	25 kA	25 kA	-	-	-	25 kA	25 kA	-	-	-	25 kA	25 kA

DX³ aguas arriba

Int. automáticos aguas abajo		Int. automáticos aguas arriba																				
		DX ³ 6000 - 10 kA Curvas B, C y D					DX3 10000 - 16 kA Curvas B, C y D					DX ³ 25 kA Curvas B, C y D					DX ³ 36 kA Curva C					
		≤ 32 A	40 A	50 A	63 A	80 a 160 A	≤ 25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 a 160 A	≤ 25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 a 160 A	≤ 25 A	32 A	40 A	50 A
TX ³ 6000	6 A	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	10 A	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	13 A	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	16 A	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	20 A	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	25 A	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	32 A	-	10 kA	10 kA	10 kA	-	-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	-	-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	-	-	25 kA	25 kA	25 kA
	40 A	-	-	10 kA	10 kA	-	-	-	16 kA	16 kA	16 kA	-	-	-	16 kA	16 kA	16 kA	-	-	-	25 kA	25 kA

Poder de corte en asociación en red trifásica (+N) 230/240 V según IEC 60947-2 (kA)

Poder de corte de la asociación uni+neutro o bipolar conectada entre F/N a 230 V, aguas abajo de un interruptor automático bipolar o tetrapolar de un régimen de neutro TT o TNS

DPX³ aguas arriba

Int. automáticos aguas abajo		Int. automáticos aguas arriba																			
		DPX ³ 160 diferencial o no diferencial																			
		16 kA					25 kA					36 kA					50 kA				
In (A)	16 A	25 A	40 A	63 A	80 a 160 A	16 A	25 A	40 A	63 A	80 a 160 A	16 A	25 A	40 A	63 A	80 a 160 A	16 A	25 A	40 A	63 A	80 a 160 A	
TX ³ 6000	6 A	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
	10 A	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
	13 A	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
	16 A	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	-	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	-	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
	20 A	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	-	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	-	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
	25 A	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	40 kA	40 kA	40 kA	-	-	50 kA	50 kA	50 kA	-	-	50 kA	50 kA	50 kA
	32 A	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	40 kA	40 kA	40 kA	-	-	50 kA	50 kA	50 kA	-	-	50 kA	50 kA	50 kA
	40 A	-	-	-	25 kA	25 kA	-	-	-	40 kA	40 kA	-	-	-	50 kA	50 kA	-	-	-	50 kA	50 kA

DX³ aguas arriba

Int. automáticos aguas abajo		Int. automáticos aguas arriba																				
		DX ³ 6000 - 10 kA Curvas B, C y D					DX3 10000 - 16 kA Curvas B, C y D					DX ³ 25 kA Curvas B, C y D					DX ³ 36 kA Curva C					
		≤ 32 A	40 A	50 A	63 A	80 a 160 A	≤ 25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 a 160 A	≤ 25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 a 160 A	≤ 25 A	32 A	40 A	50 A
TX ³ 6000	6 A	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	10 A	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	13 A	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	16 A	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	20 A	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	25 A	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-	25 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-	36 kA	36 kA	36 kA				
	32 A	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	36 kA	36 kA
	40 A	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	-	-	-	36 kA

Tabla de selectividad (en kA)

DPX³ o DPX³ aguas arriba / TX³ aguas abajo

Int. automáticos aguas abajo	Int. automáticos aguas arriba																						
	In (A)	DPX ³ 160 diferencial o no diferencial 16, 25, 36, 50 kA								DPX ³ 250 magnetotérmico diferencial o no diferencial 25, 36, 50, 70 kA				DPX ³ 250 electrónico diferencial o no diferencial S2, Sg HIGH 25, 36, 50, 70 kA					DPX ³ 250 electrónico diferencial o no diferencial S2, Sg LOW 25, 36, 50, 70 kA				
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	200	250	40	100	160	200	250
TX ³ [6000]	6 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10 A	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13 A	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16 A	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20 A	-	5	5	5	5	5	T	T	T	T	T	T	5	T	T	T	T	5	T	T	T	T
	25 A	-	-	3,5	3,5	4,5	4,5	T	T	T	T	T	T	4	T	T	T	T	4	T	T	T	T
	32 A	-	-	-	3	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	T	-	5	T	T	T
	40 A	-	-	-	3	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	T	-	5	T	T	T

TX³ o DX³ aguas arriba / TX³ aguas abajo

Int. automáticos aguas abajo	Int. automáticos aguas arriba																											
	In (A)	TX ³ 4500 and TX ³ 6000 Curva C									DX ³ 6000 - 10 kA / DX ³ 10000 - 16 kA Curva B												DX ³ 6000 - 10 kA / DX ³ 10000 - 16 kA Curva C					
		10	13	16	20	25	32	40	50	63	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	10	13	16	20	25	32
TX ³ [6000]	6 A	75	98	120	150	187	240	300	375	472	-	52	64	80	100	128	160	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	
	10 A	-	98	120	150	187	240	300	375	472	-	-	-	80	100	128	160	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	
	13 A	-	-	120	150	187	240	300	375	472	-	-	-	-	100	128	160	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	
	16 A	-	-	-	150	187	240	300	375	472	-	-	-	-	-	128	160	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	
	20 A	-	-	-	-	187	240	300	375	472	-	-	-	-	-	-	160	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	
	25 A	-	-	-	-	-	240	300	375	472	-	-	-	-	-	-	-	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	
	32 A	-	-	-	-	-	-	300	375	472	-	-	-	-	-	-	-	-	252	300	360	420	480	540	600	660	720	
	40 A	-	-	-	-	-	-	-	375	472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	360	420	480	540	600	660	720	

TX³ o DX³ aguas arriba / TX³ aguas abajo (continuación)

Int. automáticos aguas abajo	Int. automáticos aguas arriba																									
	In (A)	DX ³ 25 kA Curva B										DX ³ 25 kA Curva C										DX ³ 25 kA Curva D				
		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	10	16	20	25
TX ³ [6000]	≤ 6 A	64	80	100	128	160	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320
	10 A	-	80	100	128	160	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320
	13 A	-	-	100	128	160	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320
	16 A	-	-	-	128	160	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320
	20 A	-	-	-	-	160	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320
	25 A	-	-	-	-	-	200	252	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320
	32 A	-	-	-	-	-	-	252	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320
	40 A	-	-	-	-	-	-	-	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320

T = Selectividad total hasta el poder de corte del interruptor automático aguas abajo según IEC 60947-2

El interruptor automático aguas abajo siempre debe tener un umbral magnético y una intensidad nominal inferior al interruptor automático aguas arriba

	DPX 250 magnetotérmico diferencial o no diferencial							DPX 250 electrónico diferencial o no diferencial S2, Sg HIGH				DPX 250 electrónico diferencial o no diferencial S2, Sg LOW			
	36, 70, 100 kA							36, 70, 100 kA				36, 70, 100 kA			
	25	40	63	100	160	200	250	40	100	160	250	40	100	160	250
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
5	5	5	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4	4	4	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4	4	4	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	4	4	4	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T
-	3	3	3	T	T	T	T	4	T	T	T	4	T	T	T
-	-	-	2	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T
-	-	-	2	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T

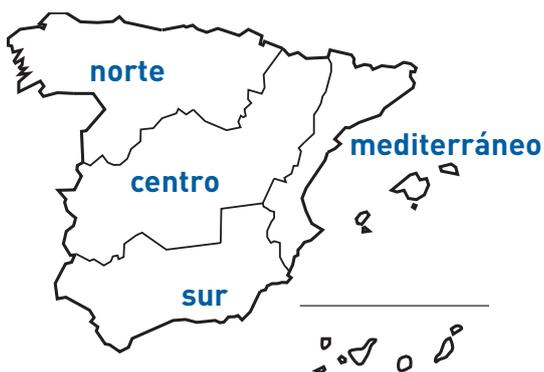
	DX ³ 6000 - 10 kA DX ³ 10000 - 16 kA						DX ³ 6000 - 10 kA / DX ³ 10000 - 16 kA										
	Curva C (continuación)						Curva D										
	40	50	63	80	100	125	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100
300	375	472	1300	1600	2000	120	156	192	240	300	384	480	600	756	2000	2400	3000
300	375	472	1150	1450	1800	-	-	192	240	300	384	480	600	756	1750	2150	2700
300	375	472	1000	1300	1600	-	-	-	240	300	384	480	600	756	1500	2000	2400
300	375	472	950	1200	1500	-	-	-	240	300	384	480	600	756	1400	1800	2200
300	375	472	900	1100	1400	-	-	-	-	300	384	480	600	756	1350	1650	2100
300	375	472	850	1000	1300	-	-	-	-	-	384	480	600	756	1300	1500	2000
300	375	472	750	950	1200	-	-	-	-	-	-	480	600	756	1100	1450	1800
-	375	472	700	850	1100	-	-	-	-	-	-	-	600	756	1000	1250	1650

	DX ³ 25 kA					DX ³ 50 kA					DX ³ 36 kA / DX ³ 50 kA								DX ³ 50 kA									
	Curva D (continuación)					Curva B					Curva C								Curva D									
	50	63	80	100	125	16	20	25	32	40	50	63	10	16	20	25	32	40	50	63	80	10	16	20	25	32	40	50
600	756	2000	2400	3000	64	80	100	128	160	200	252	75	120	150	187	240	300	375	472	1300	120	192	240	300	384	480	600	756
600	756	1750	2150	2700	-	80	100	128	160	200	252	-	120	150	187	240	300	375	472	1150	-	192	240	300	384	480	600	756
600	756	1500	2000	2400	-	-	100	128	160	200	252	-	120	150	187	240	300	375	472	1000	-	-	240	300	384	480	600	756
600	756	1400	1800	2200	-	-	-	128	160	200	252	-	-	150	187	240	300	375	472	950	-	-	240	300	384	480	600	756
600	756	1350	1650	2100	-	-	-	-	160	200	252	-	-	-	187	240	300	375	472	900	-	-	-	300	384	480	600	756
600	756	1300	1500	2000	-	-	-	-	-	200	252	-	-	-	-	240	300	375	472	850	-	-	-	-	384	480	600	756
600	756	1100	1450	1800	-	-	-	-	-	-	252	-	-	-	-	-	300	375	472	750	-	-	-	-	-	480	600	756
600	756	1000	1250	1650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	472	700	-	-	-	-	-	-	600	756

Fusibles de aguas arriba / TX³ aguas abajo

Int. automáticos aguas abajo	Fusibles aguas arriba								
	In (A)	Type gG							
		32	40	50	63	80	100	125	160
TX ³ 6000	6 A	T	T	T	T	T	T	T	T
	10 A	5	T	T	T	T	T	T	T
	13 A	-	T	T	T	T	T	T	T
	16 A	-	T	T	T	T	T	T	T
	20 A	-	5	5	5	5	5	T	T
	25 A	-	-	3,5	3,5	4,5	4,5	T	T
	32 A	-	-	-	3	4	4	T	T
	40 A	-	-	-	3	3	3	T	T

Int. automáticos aguas abajo	Fusibles de aguas arriba									
	In (A)	Tipo aM								
		25	32	40	50	63	80	100	125	160
TX ³ 6000	6 A	-	T	T	T	T	T	T	T	T
	10 A	-	5	T	T	T	T	T	T	T
	13 A	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	16 A	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	20 A	-	-	5	5	5	5	5	T	T
	25 A	-	-	-	3,5	3,5	4,5	4,5	T	T
	32 A	-	-	-	-	3	4	4	T	T
	40 A	-	-	-	-	3	3	3	T	T



Zona Centro

es-centro@legrandgroup.es
Tel : 91 648 79 22
Fax : 91 676 57 63

Zona Mediterráneo

es-mediterraneo@legrandgroup.es
Tel : 93 635 26 60
Fax: 93 635 26 64

Zona Sur

es-sur@legrandgroup.es
Tel : 95 465 19 61
Fax: 95 465 17 53

Zona Norte

es-norte@legrandgroup.es
Tel : 983 39 21 92/46 19
Fax: 983 30 88 81

Asistencia Técnica

Tel y Fax : 902 100 626
sat.espana@legrandgroup.es

Atención al Distribuidor

Tel : 902 100 454
Fax: 902 190 823
pedidos.espana@legrandgroup.es



SÍGANOS
TAMBIÉN EN

@ www.legrand.es

 www.youtube.com/LegrandGroupES

 twitter.com/LegrandGroup_ES



LEGRAND GROUP ESPAÑA S.L.

Hierro, 56 – Apto. 216
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Tel.: 91 656 18 12
Fax: 91 656 67 88
www.legrand.es