



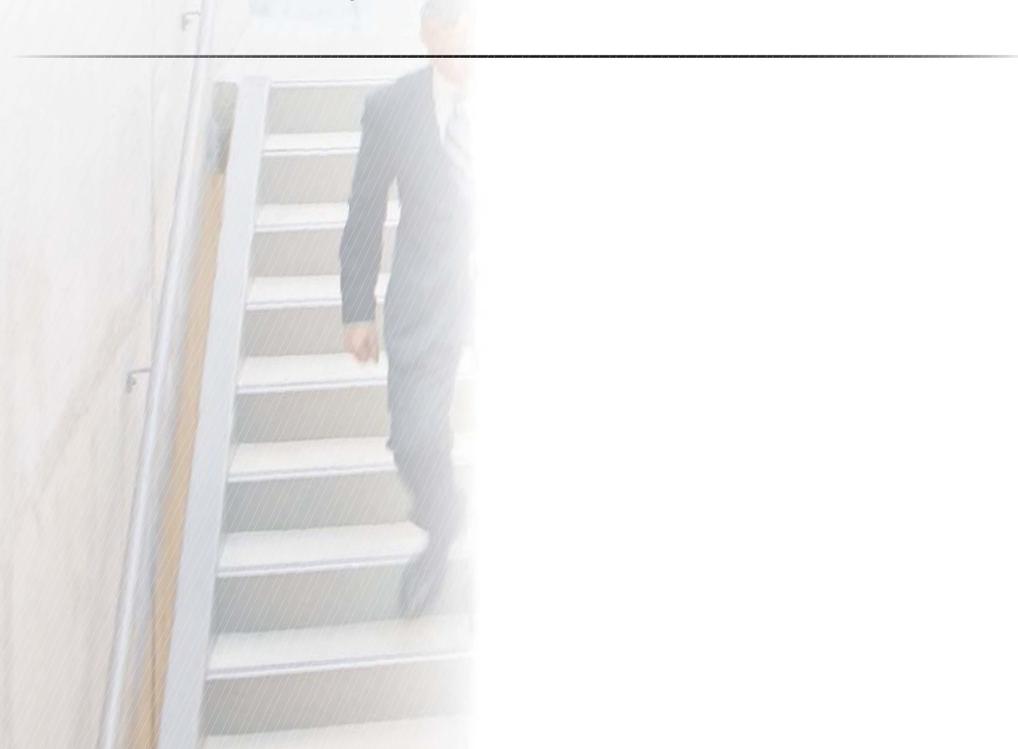
Nuevo DPX³

Precisión en la protección y medida

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE CAJA MOLDEADA DE 16 A 250 A

La nueva gama de interruptores automáticos de caja moldeada DPX³, es una de las soluciones ofrecidas por Legrand que proporciona una mejor protección y control en todas las instalaciones de baja tensión.

DPX³ es la solución ideal si lo que buscas es una protección fiable, segura y precisa tanto para personas como para bienes; una buena continuidad de servicio, fácil instalación, libertad de disposición y facilidad de mantenimiento y ajuste. Las innovaciones tecnológicas incorporadas en el producto proporcionan un control remoto mejorado y un fácil acceso a los parámetros eléctricos o al consumo energético de la instalación. En este documento te explicaremos las numerosas ventajas de la gama DPX³/DPX, adecuada para todas tus necesidades en términos de selección, diseño de cuadros eléctricos y control de la instalación.



Páginas 02-09

AMPLITUD DE
GAMA, ALTAS
PRESTACIONES
Y SEGURIDAD

- 02-03** | Una serie completa para todas tus necesidades de 16 a 1.600 A
- 04-05** | DPX³, una serie optimizada
- 06-07** | Protección precisa y fiable
- 08-09** | Continuidad de servicio

Páginas 10-13

FUNCIONES
NUEVAS QUE
SIMPLIFICAN
SU USO

- 10-11** | Unidades de medida y versión extraíble
- 12-13** | Una serie completa de accesorios de mando

Páginas 14-21

INSTALACIÓN
SENCILLA
Y RÁPIDA

- 14-15** | Instalación de auxiliares y conexión
- 16-17** | Sistema de distribución fiable y seguro
- 18-19** | Integración perfecta en envolventes XL³
- 20-21** | Gama XL³: La respuesta a todas tus necesidades

Páginas 22-25

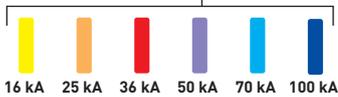
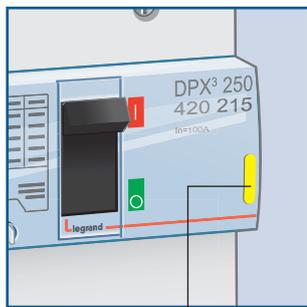
LAS
HERRAMIENTAS
PARA SIMPLIFICAR
TU TRABAJO

- 22-23** | Servicios y compromisos de Legrand
- 24-25** | Características y montaje de accesorios

UNA SERIE COMPLETA PARA TODAS TUS NECESIDADES DE 16 A 1.600 A

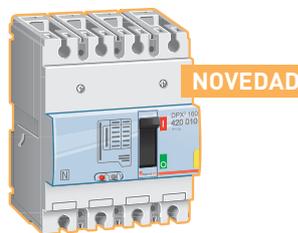
DPX³/DPX: 5 tallas de interruptores automáticos de caja moldeada

Poder de corte entre 16 y 100 kA.

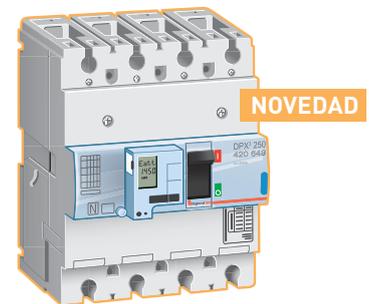


Fácil identificación del poder de corte: señalización por color

DPX³ 160



DPX³ 250



| MONTAJE | | SOBRE PERFIL O SOBRE PLACA | | | | SOBRE PERFIL O SOBRE PLACA | | | |
|--|-----------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|--------|--------|
| Corriente nominal In | Relés magnetotérmicos | De 16 a 160 A | | | | De 100 a 250 A | | | |
| | Relé electrónico | - | | | | De 40 a 250 A | | | |
| Poder de corte Icu ⁽¹⁾ | 380/415 V~ | 16 kA | 25 kA | 36 kA | 50 kA | 25 kA | 36 kA | 50 kA | 70 kA |
| | 220/240 V~ | 25 kA | 35 kA | 50 kA | 65 kA | 40 kA | 60 kA | 100 kA | 100 kA |
| Poder de corte estándar Ics (% Icu) | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % |
| Protección diferencial electrónica | | Sin o integrada | | | | Sin o integrada | | | |

(1) EN 60947-2 y IEC 60947-2

DPX 250

DPX 630

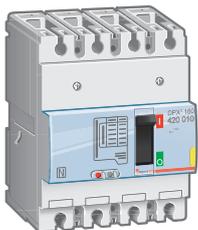
DPX 1250/1600


| SOBRE PLACA | | SOBRE PLACA | | | SOBRE PLACA | | SOBRE PLACA | |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|--------|----------------------------|--------|------------------|--------|
| De 40 a 250 A | | De 320 a 630 A | | | de 800 a 1.250 A | | - | |
| De 40 a 250 A | | De 250 a 630 A | | | - | | de 800 a 1.600 A | |
| 36 kA | 70 kA | 36 kA | 70 kA | 100 kA | 36 kA | 70 kA | 50 kA | 70 kA |
| 60 kA | 100 kA | 60 kA | 100 kA | 170 kA | 80 kA | 100 kA | 80 kA | 100 kA |
| 100 % | 75 % | 100 % | 75 % | 50 % | 100 % | 75 % | 100 % | 75 % |
| Sin o con bloque diferencial inferior | | Sin o con bloque diferencial inferior | | | Sin o con relé diferencial | | | |

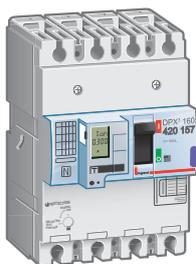
DPX³, UNA SERIE OPTIMIZADA

La misma profundidad para todos los interruptores automáticos de 16 a 250 A

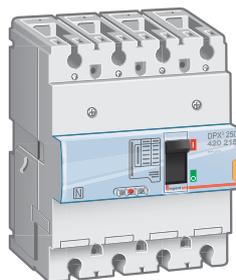
Con 2 nuevos calibres (80 y 200 A), un amplio rango de versiones, características y funciones innovadoras, Legrand dispone de una serie aún más completa, únicamente con dos tallas de interruptores automáticos.



DPX³ 160 magnetotérmico



DPX³ 160 magnetotérmico
con protección diferencial



DPX³ 250 magnetotérmico

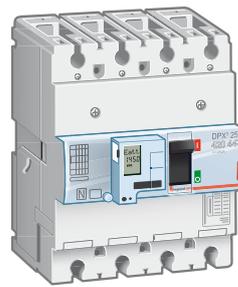
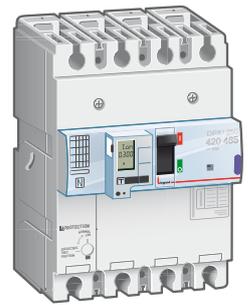


DPX³ 250 magnetotérmico
con protección diferencial

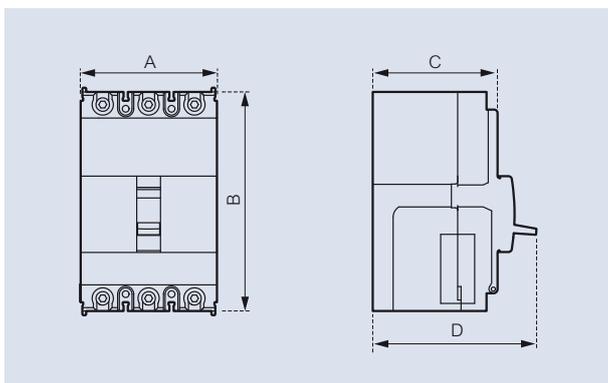
Una serie completa para satisfacer sus necesidades

| | | DPX ³ 160 | | | | | | | | DPX ³ 250 | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 40 | 100 | 160 | 200 | 250 |
| Corriente nominal I _n (A) | | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 40 | 100 | 160 | 200 | 250 |
| Número de polos | 3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Versiones | Fija | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Extraíble | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Relé | Magnetotérmico | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Eléctrico | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Opciones | Protección diferencial | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Medida | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Protección de tierra (bajo demanda) | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Poder de corte I _{cu} (kA) | 16 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| | 25 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 36 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 50 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 70 | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |


DPX³ 250 electrónico

DPX³ 250 electrónico con protección diferencial

DPX³ 250 electrónico con unidad de medida integrada

DPX³ 250 electrónico con protección diferencial y unidad de medida integrada

Dimensiones optimizadas



| DIMENSIONES (mm) | | DPX³ 160 | DPX³ 250 |
|------------------|----------------------|----------|----------|
| A | 3P | 81 | 105 |
| | 4P | 108 | 140 |
| B | Sin relé diferencial | 130 | 165 |
| | Con relé diferencial | 160 | 195 |
| C | | 74 | |
| D | | 100 | |

LA MISMA PROFUNDIDAD PARA TODOS LOS TIPOS

Integración optimizada: los automáticos de diferente talla pueden montarse juntos en la misma fila.



Enclavamiento mecánico de 2 interruptores automáticos de diferente talla.



PROTECCIÓN PRECISA Y FIABLE

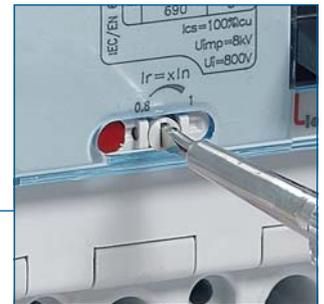
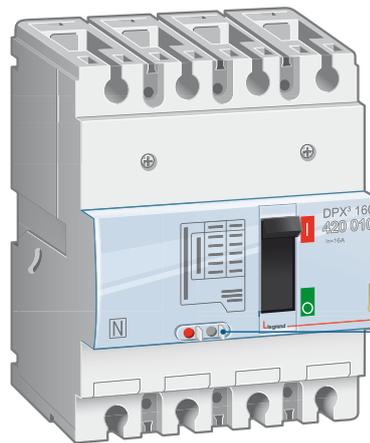
Para cumplir todos los requisitos de protección de las personas y bienes, los nuevos interruptores automáticos de caja moldeada DPX³ están disponibles en versiones magnetotérmicas entre 16 y 250 A, así como en versiones electrónicas entre 40 y 250 A.

Interruptores automáticos magnetotérmicos de caja moldeada DPX³ 160 y DPX³ 250

El umbral de disparo térmico I_r se puede ajustar en todos estos dispositivos para proporcionar una mejor protección contra sobrecargas.

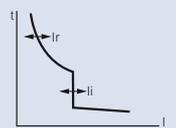
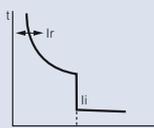
En el DPX³ 250 el umbral de disparo magnético I_i también puede ajustarse para una protección precisa contra cortocircuitos.

Este umbral es fijo en el DPX³ 160.



Los interruptores automáticos de caja moldeada magnetotérmicos se ajustan en el panel frontal mediante un destornillador

| RELÉS MAGNETOTÉRMICOS | DPX ³ 160 | DPX ³ 250 |
|--|---|-------------------------------|
| Protección térmica contra sobrecargas I_r (A) | Ajustable: de 0,8 a 1 x I_n | Ajustable: de 0,8 a 1 x I_n |
| Protección magnética contra cortocircuitos I_i (A) | Fijo 16 A: 400 A 25 A: 400 A de 40 a 160 A: 10 x I_n | Ajustable: de 5 a 10 x I_n |



Descubre el vídeo del Nuevo DPX³ capturando el QR desde tu móvil

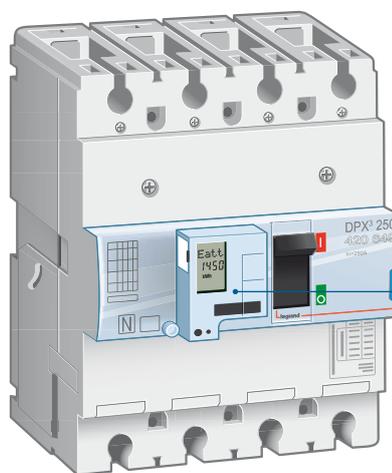
¿Necesitas un lector de códigos QR?

Entra desde tu móvil en www.legrand.es/qrcode y ¡descárgalo!

Interruptores automáticos electrónicos de caja moldeada DPX³ 250

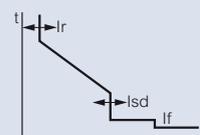
Los relés electrónicos proporcionan un ajuste muy preciso de los umbrales de disparo I_r y I_{sd} y de los tiempos de respuesta T_r y T_{sd} .

En los interruptores automáticos de caja moldeada se puede ajustar la protección contra fallos de tierra I_{sg} y T_{sg} . (bajo demanda)



Los ajustes se realizan mediante el interruptor selector y se visualizan en la pantalla LCD

| RELÉS ELECTRÓNICOS | | DPX ³ 250 | |
|---|----------------------------------|----------------------|---------------------|
| Protección de retardo largo contra sobrecargas | Umbral I_r (A) | Ajustable | de 0,4 a 1 x I_n |
| | Tiempo de respuesta T_r (s) | | de 3 a 16 s |
| Protección de retardo corto contra cortocircuitos | Umbral I_{sd} (A) | Ajustable | de 1,5 a 10 x I_r |
| | Tiempo de respuesta T_{sd} (s) | | de 0 a 0,5 s |
| Protección contra fallos de tierra (bajo demanda) | Umbral I_g (A) | Ajustable | de 0,2 a 7 x I_n |
| | Tiempo de respuesta T_g (s) | | de 0,1 a 1 s |



Interruptores automáticos con relé diferencial integrado DPX³ 160 y DPX³ 250

Todos los relés diferenciales (en automáticos magnetotérmicos y electrónicos) proporcionan una precisa protección de las personas mediante una unidad electrónica integrada. Los ajustes se realizan mediante una pantalla LCD.

| PROTECCIÓN CONTRA CORRIENTE DIFERENCIAL | DPX ³ 160/250 |
|---|--------------------------|
| Umbral de disparo $I_{\Delta n}$ (A) | 0,03 - 0,3 - 1 - 3 |
| Tiempo de respuesta Δt (s) | 0 - 0,3 - 1 - 3 |

VENTAJAS DEL RELÉ ELECTRÓNICO:

- Función de comunicación mediante RS485
- Función de autodiagnóstico
- Ajustes más precisos
- Registro de intervenciones
- Unidad de medida opcional.

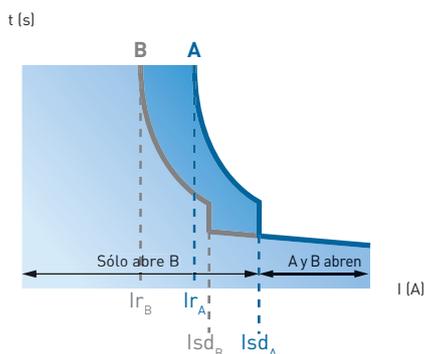


CONTINUIDAD DE SERVICIO

Selectividad de los interruptores automáticos de caja moldeada DMX³, DPX³ y DPX

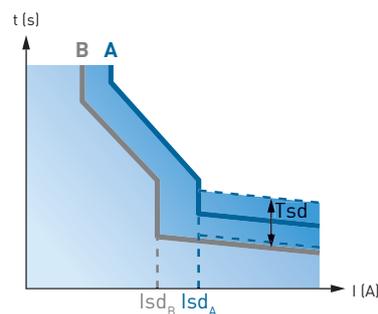
La selectividad consiste en coordinar la protección de tal modo que un fallo en un circuito sólo dispare la protección situada directamente aguas arriba del fallo, evitando así que el resto de la instalación quede fuera de servicio.

Los interruptores automáticos Legrand son la respuesta ideal para la selectividad total, proporcionando 4 tipos de selectividad: amperimétrica, cronométrica, dinámica y lógica.



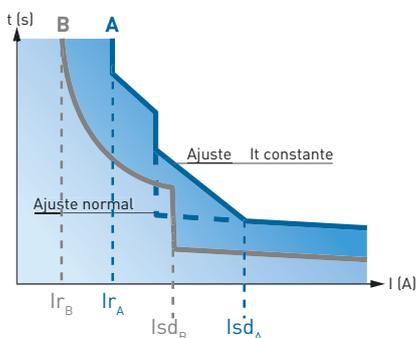
Selectividad amperimétrica

Elección del calibre correcto para asegurar la selectividad



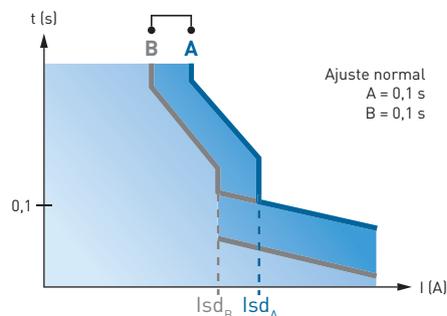
Selectividad cronométrica

Elección del ajuste adecuado para escalar los disparos en el tiempo



Selectividad dinámica

Ajuste electrónico alto y bajo de los interruptores automáticos de aguas arriba y de aguas abajo



Selectividad lógica

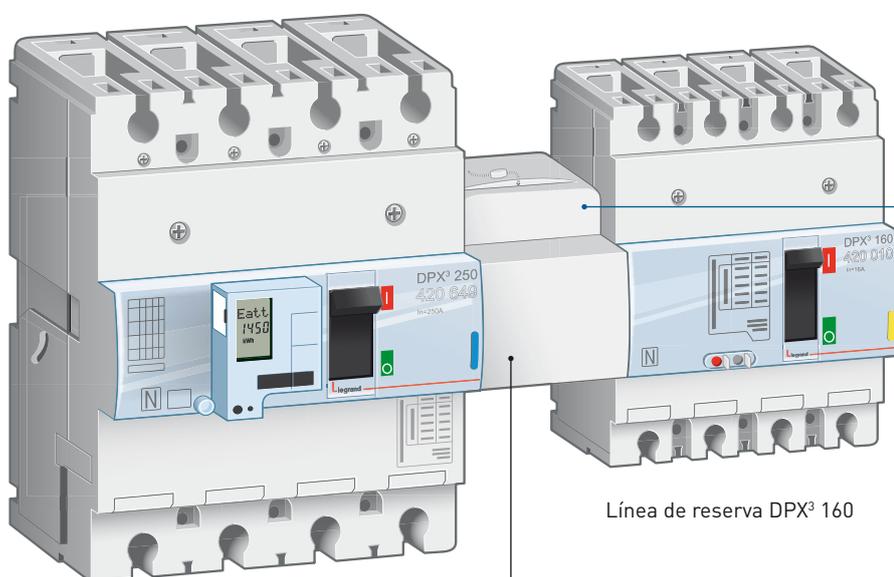
Comunicación entre los interruptores automáticos para ajustar el disparo a las necesidades reales de funcionamiento

Inversores de redes para DPX³ 160 y 250

El inversor de redes cambia la fuente de alimentación de la instalación por una alimentación de reserva en caso de fallo en la alimentación principal.

El dispositivo de enclavamiento DPX³ simplifica notablemente la instalación del inversor de redes:

- Montaje frontal
- Tamaño compacto
- Sin necesidad de ajustes
- Posibilidad de utilizar un DPX³ 160 y un DPX³ 250 conjuntamente
- Versión fija montada sobre perfil, permitiendo la instalación en armarios de poca profundidad
- Solo 2 referencias cubren todos los DPX³ independientemente del tamaño: uno para versiones fijas, otro para versiones enchufables.



Línea principal
DPX³ 250

Enclavamiento para
inversor de redes

Línea de reserva DPX³ 160



Fácil de instalar:
montaje en panel frontal
sin ajustes

INVERSOR DE REDES MOTORIZADO PARA FUNCIONAMIENTO CONTINUO

En combinación con una unidad de control automatizada, el inversor de redes puede controlarse localmente o incluso remotamente mediante supervisión.



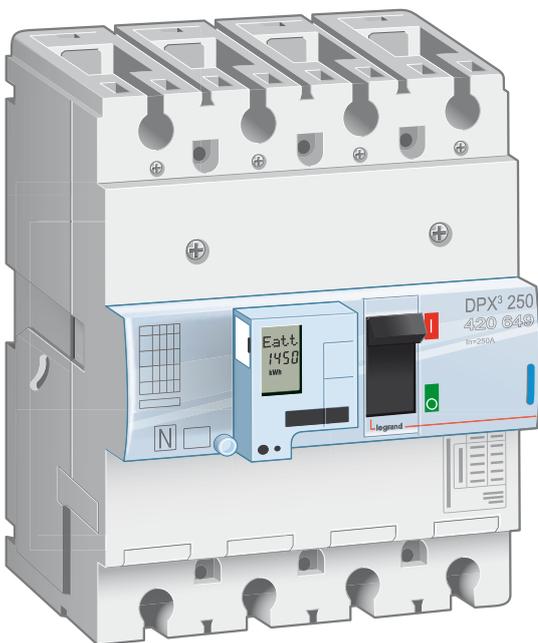
UNIDADES DE MEDIDA Y VERSIÓN EXTRAÍBLE

Unidades de medida integradas en DPX³ 250 electrónico

Los nuevos interruptores automáticos de caja moldeada electrónicos DPX³ 250 con función de medida integrada, proporcionan acceso a los parámetros eléctricos de la instalación en una unidad compacta, simplificando el cuadro.

Los valores medidos pueden visualizarse:

- Directamente en el cuadro eléctrico, en la pantalla LCD del frontal del automático.
- De modo remoto mediante un PC o un smartphone equipado con software de supervisión, mediante la interfaz de comunicación RS485 y protocolo Modbus.

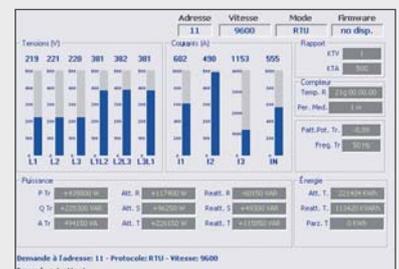


Visualización de valores en tiempo real y registros:

- Consumo
- Corriente
- Tensión
- Potencia activa/reactiva
- Armónicos
- Frecuencia

VISUALIZACIÓN, MEDIDA, CONTROL

Visualización de los valores medidos en un PC equipado con software de supervisión.



Descubre el vídeo del Nuevo DPX³ capturando el QR desde tu móvil

¿Necesitas un lector de códigos QR?

Entra desde tu móvil en www.legrand.es/qrcode y ¡descárgalo!



DPX³ 160 y DPX³ 250 extraíbles

Solo se tarda unos minutos en reemplazar un DPX³ extraíble y es posible hacerlo sin desconectar la alimentación en los otros circuitos.

Todos los dispositivos de la gama DPX³ pueden convertirse en extraíbles. Las bases se suministran con todos los componentes necesarios para convertir dichos dispositivos. Se montan sobre placas y pueden conectarse mediante tomas anteriores o posteriores.

Opcionalmente hay accesorios específicos disponibles para garantizar la seguridad de las operaciones de prueba y de mantenimiento.



Mediante el conector opcional es posible desconectar la potencia mientras los auxiliares se mantienen conectados para realizar pruebas



Las manetas superior e inferior permiten extraer fácilmente el dispositivo



El cierre mediante llave o candado evita que el automático sea conectado en su base durante trabajos de mantenimiento.

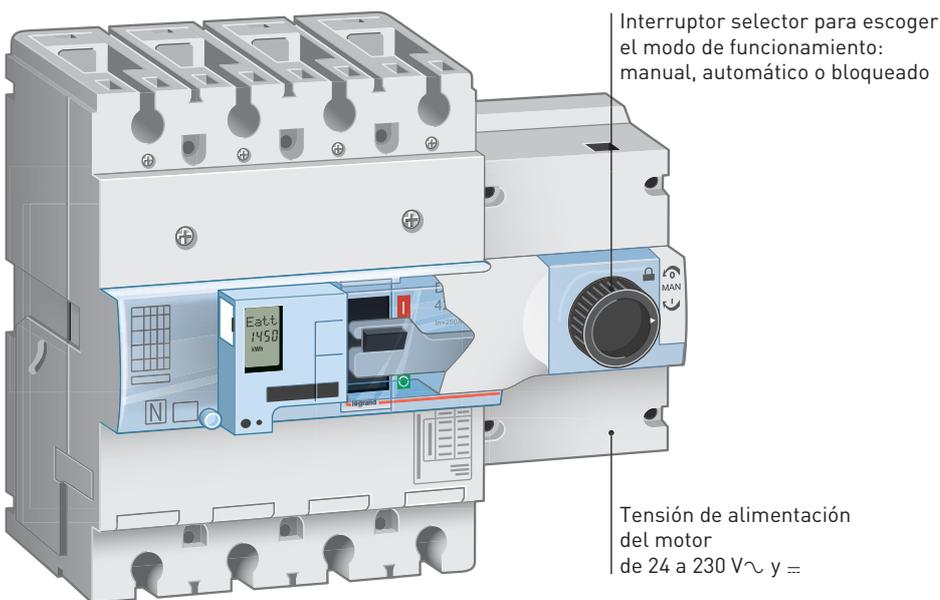


UNA SERIE COMPLETA DE ACCESORIOS DE MANDO

Mando motorizado para DPX³ 160 y 250

Los mandos motorizados para los DPX³ 160 y 250 permiten disparar los automáticos y rearmarlos a distancia para proporcionar una respuesta simple a los requisitos de funcionamiento.

Están disponibles en solo **2 referencias** para todos los DPX³, uno de montaje **lateral** y el otro de montaje **frontal**. Permiten un amplio rango de tensiones de alimentación de CC y CA.



La llave de accionamiento siempre está disponible para pruebas periódicas o para control manual

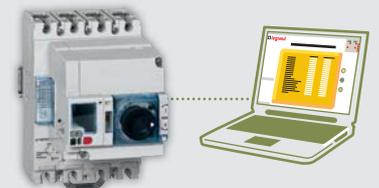


El mando motorizado frontal deja acceso para la visualización de los ajustes



El mando motorizado lateral se monta en el perfil junto al DPX³

DISPARO REMOTO PARA OPERACIÓN SIMPLIFICADA:



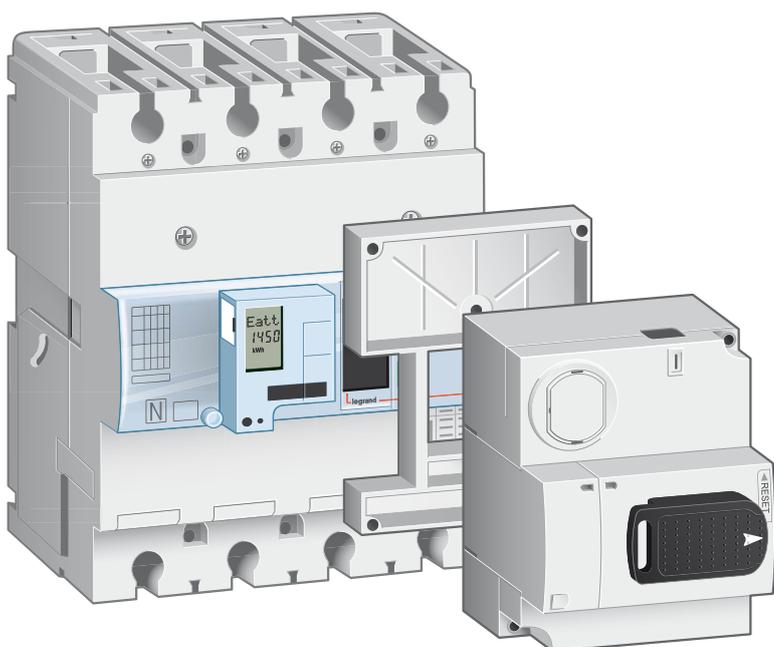
Control remoto desde un PC equipado con software de supervisión para desconexión de carga y rearme.



Mandos rotativos para DPX³ 160 y 250

Los mandos directos o sobre puerta proporcionan **la mayor comodidad**.

Pueden **bloquearse mediante candados o llaves** para garantizar la seguridad de las operaciones de mantenimiento.



Los mandos rotativos pueden bloquearse mediante llave



El rotativo prolongado permite instalar la maneta sobre la puerta

RECORDATORIO:

Los DPX 250, 600 y 1600 mantienen sus accesorios específicos propios: mandos motorizados, rotativos y control remoto.



INSTALACIÓN DE AUXILIARES Y CONEXIÓN

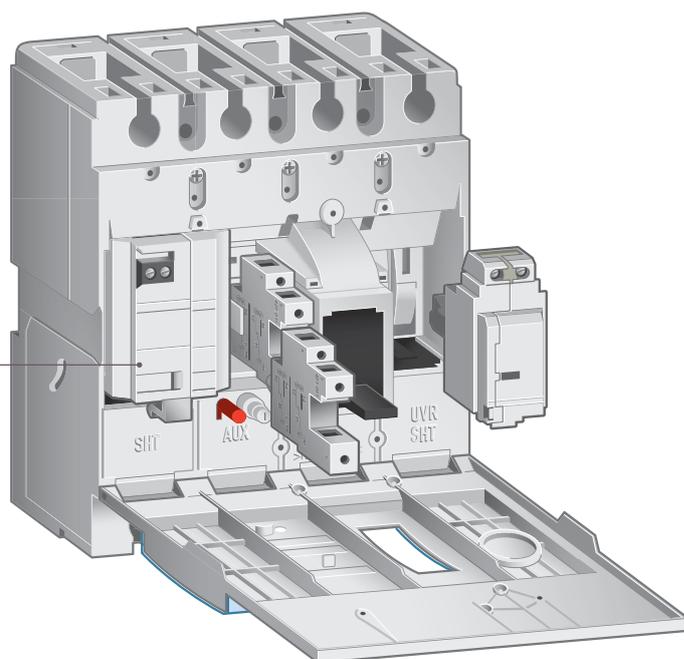
Auxiliares de control y de señalización para DPX³ 160 y 250

Las bobinas de disparo permiten la apertura controlada del interruptor automático mediante un circuito de control (paro de emergencia, control remoto)...

Los contactos auxiliares y de señal de defecto se utilizan para controlar un circuito auxiliar o para realimentar remotamente el estado del interruptor automático.



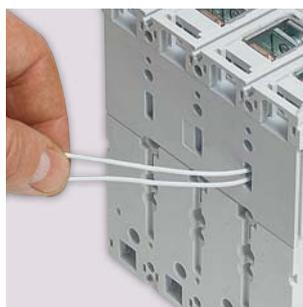
Los auxiliares eléctricos se montan debajo de la cubierta frontal



los DPX³ disponen de tres opciones para los cables de conexión de salida: a través de la cubierta,



...a través del lateral,



...o a través de la parte posterior

AUXILIARES COMUNES AL DPX³ 160 Y AL 250:



- Contacto auxiliar o de señal de defecto
- Bobinas de disparo a emisión de tensión
- Bobinas de mínima tensión

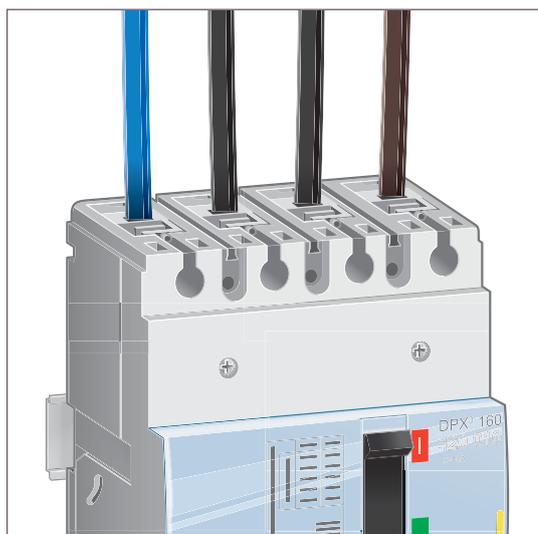
Conexión de los DPX³ 160 y 250

Los DPX³ 160 se suministran con bornas para conexión directa del cable.

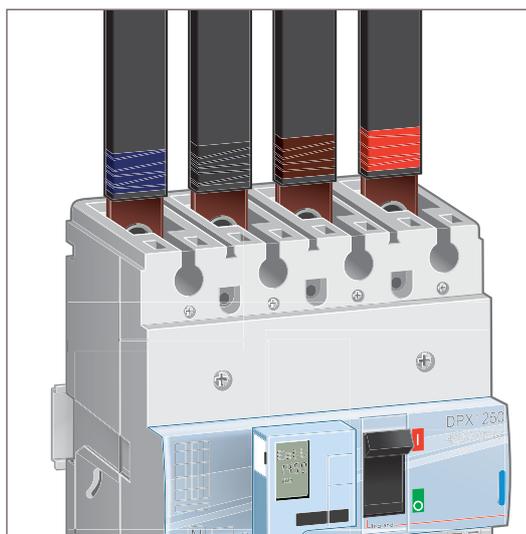
Los DPX³ 250 se suministran con tornillos para conexión mediante pletinas o terminales de presión.

Opcionalmente pueden disponer de bornas.

También está disponible una serie completa de accesorios de conexión para todas las configuraciones de instalación.



Conexión de un DPX³ 160
mediante cables en bornas integradas



Conexión de un DPX³ 250
mediante pletinas flexibles



Los espaciadores permiten
la conexión mediante cables
de gran sección



Las conexiones posteriores
son orientables



Los cubrebornos proporcionan
protección IP 2X para las
conexiones

BORNAS DE GRAN CAPACIDAD

La gran capacidad de las bornas permite la conexión mediante cable de hasta 150 mm² (véanse páginas de catálogo para más detalles)



SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN FIABLE Y SEGURO

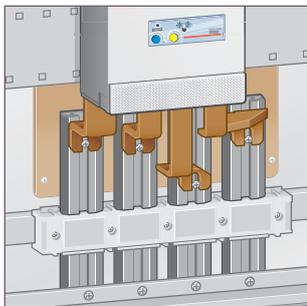
El sistema de distribución optimizado HX³/VX³

La distribución optimizada es un sistema completo y coherente para la distribución de la electricidad en el cuadro:

- Barras conectoras optimizadas en C (de aluminio, recubiertas de cobre estañado)
- Conexiones prefabricadas para conexión de dispositivos a las barras conectoras
- Bloques de distribución horizontal con conexión automática de dispositivos (puede conectarse en tensión)

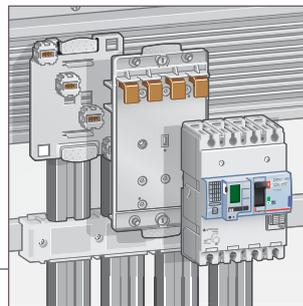
Todos estos componentes, que han sido probados con dispositivos Legrand, pueden utilizarse para crear cuadros seguros y de fácil mantenimiento que cumplen con la norma IEC 61439, y para reducir el tiempo de instalación y optimizar el tamaño de las envolventes.

Distribución optimizada vertical VX³

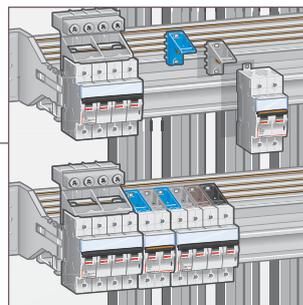


Barras conectoras de sección transversal y kit de conexión

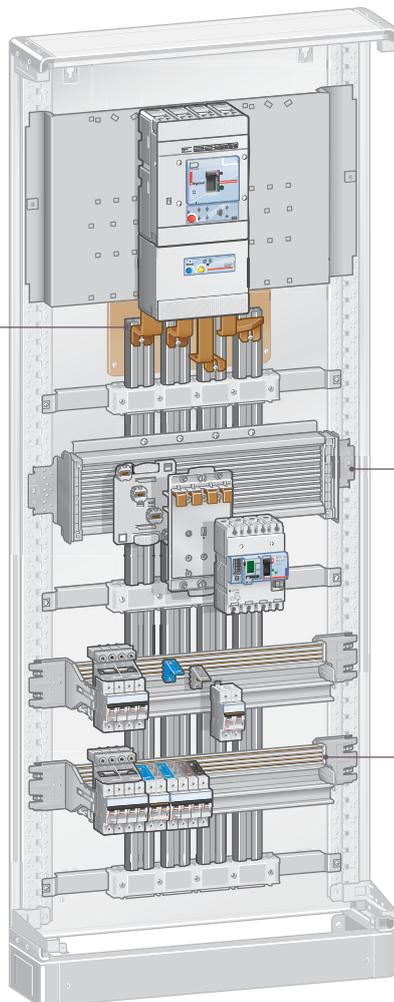
Distribución optimizada horizontal HX³



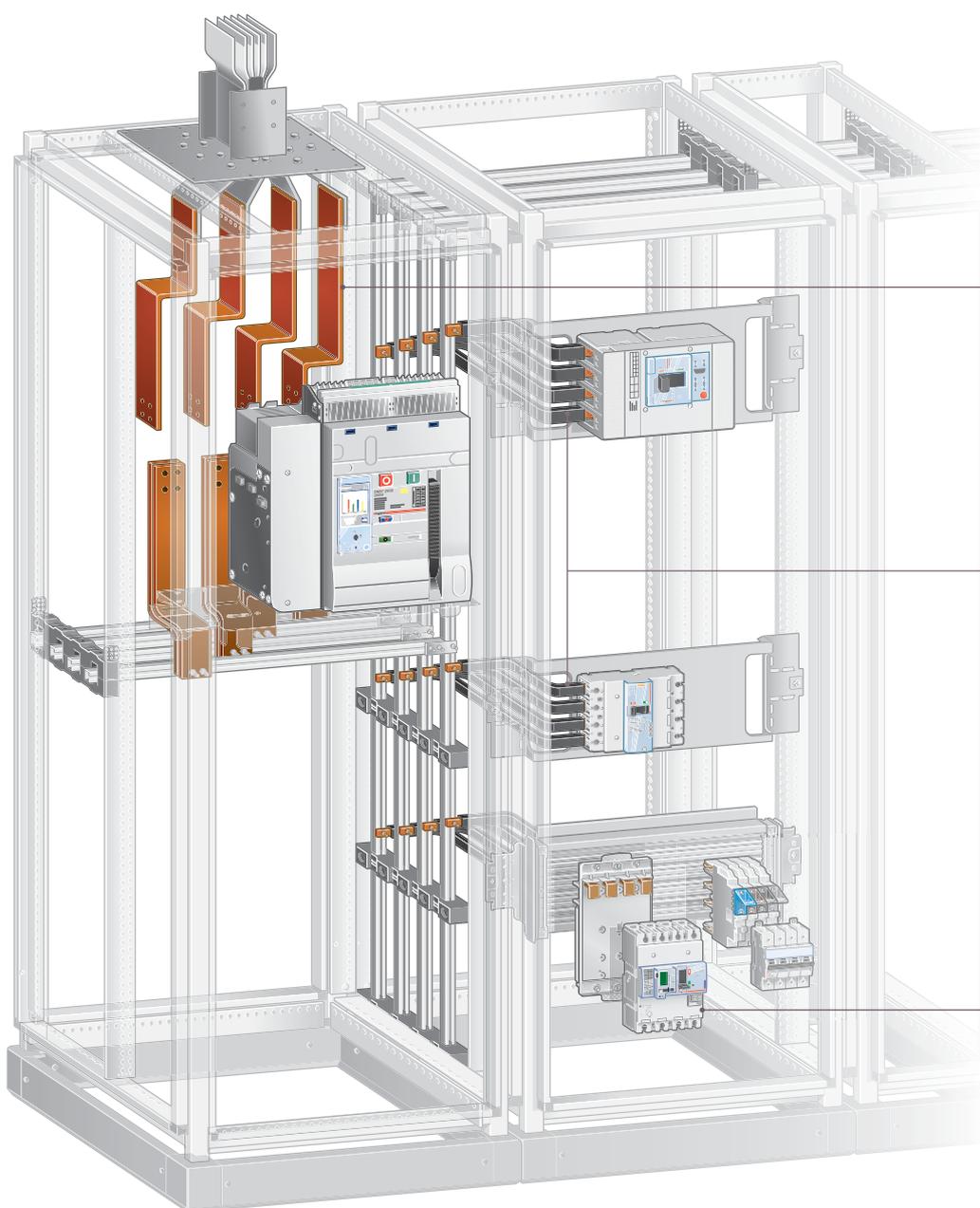
Bloque de distribución en fila de 250 y 400 A para DPX³ y elementos modulares



Bloque de distribución en fila de 125 A para elementos modulares

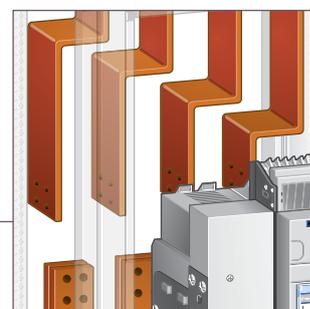


Distribución optimizada en envoltorio XL³ 400 - 800

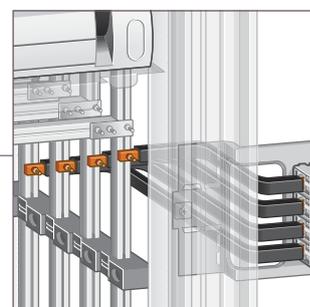


Distribución optimizada en envoltente XL³ 4000

Distribución optimizada vertical VX³

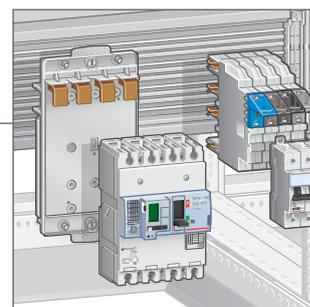


Kit de conexión DMX³



Kit de conexión DPX³ y DPX

Distribución optimizada horizontal HX³



DPX³ y magnetotérmico DX³ juntos en la misma fila

INTEGRACIÓN PERFECTA EN ENVOLVENTES XL³

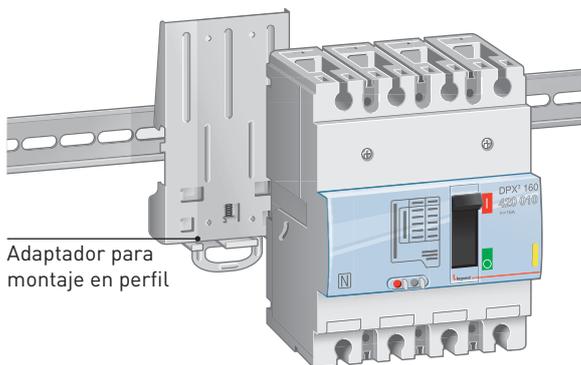
Montaje en perfil y en una placa-perfil

Todas las versiones fijas de DPX³ con conexión anterior pueden montarse en un perfil  o en una placa-perfil mediante un adaptador.

El montaje en un perfil  permite que el DPX³ 160 sea instalado en armarios XL³ 125 o XL³ 160.

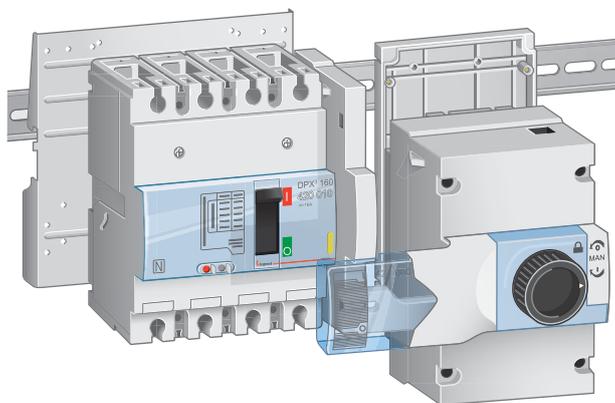
El montaje en una placa-perfil proporciona mayor rigidez para soportar las tensiones mecánicas, a la vez que sigue ofreciendo la posibilidad de montar el DPX³ 160 y 250, así como elementos modulares juntos en la misma fila.

Ejemplos de montaje en armario XL³ 160



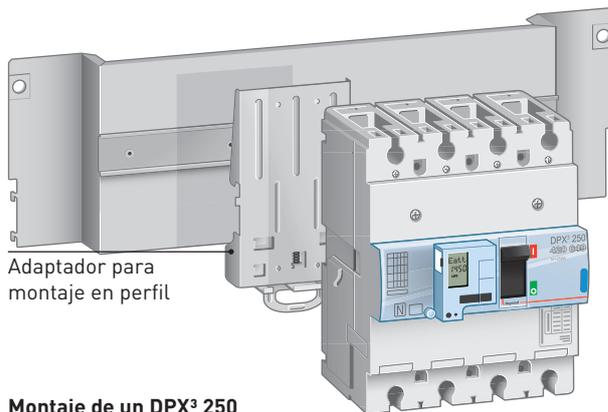
Adaptador para montaje en perfil

Montaje de un DPX³ 160 en un perfil



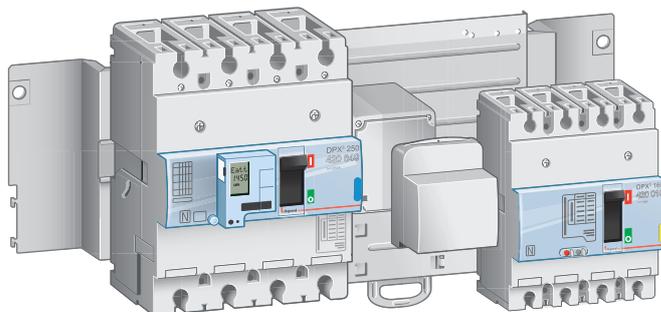
Montaje de un DPX³ 160 con mando motorizado lateral en un perfil

Ejemplos de montaje en armarios XL³ 400/800/4000



Adaptador para montaje en perfil

Montaje de un DPX³ 250 en una placa-perfil

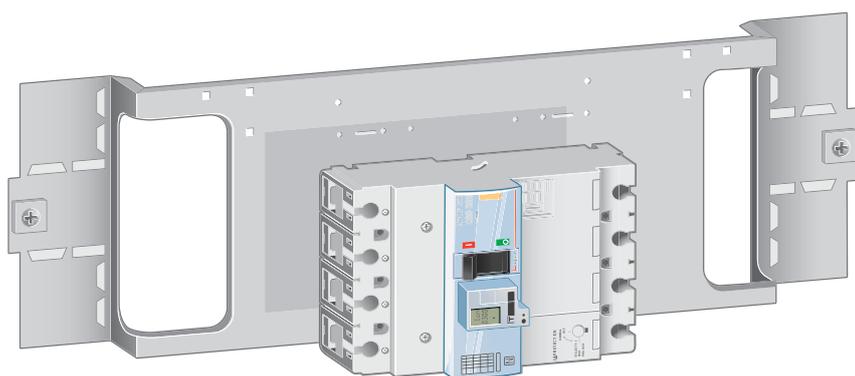


Montaje de dos DPX³ en un perfil como inversor de redes

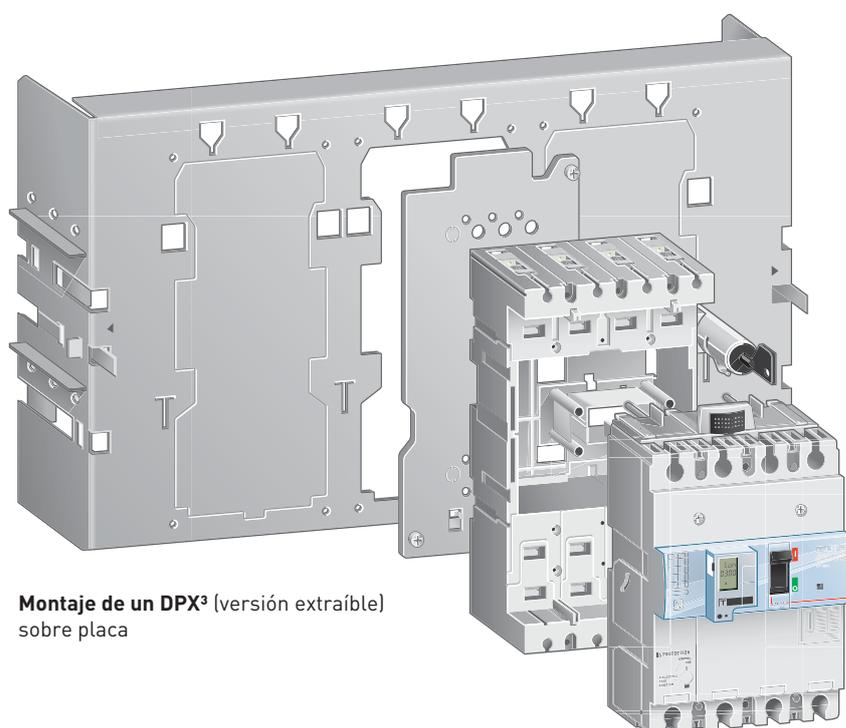
Montaje sobre placa

Existen placas destinadas al montaje del DPX³ 160 y 250 en envolventes XL³:

- Horizontalmente
- Versión extraíble
- Conectada mediante conexión posterior
- Con mando rotativo o motorizado frontal



Montaje de un DPX³ horizontalmente sobre placa



Montaje de un DPX³ (versión extraíble) sobre placa

GAMA XL³ : LA RESPUESTA A TODAS TUS NECESIDADES

Cuadros de distribución de 125 a 4.000 A

Desde el armario XL³ 125 al XL³ 4000, la gama Legrand cumple con todas las normas de calidad: la robustez y el diseño estilizado de los armarios XL³ aseguran una integración perfecta y duradera. La gama XL³ incorpora numerosas innovaciones prácticas para un montaje rápido y seguro, libertad real de configuración y un ahorro de tiempo considerable durante el mantenimiento y las operaciones de ampliación.

4.000 A



XL³ 4000 Armarios componibles

800 A



XL³ 800 Cajas y armarios equipables

400 A



XL³ 400 Cajas y armarios equipables

160 A



Cajas XL³ 160 equipadas

125 A



Cajas XL³ 125 de fácil instalación



XL³ 4000
Orificios preparados para fijación de montantes funcionales



XL³ 4000/800/400
Maneta ergonómica de cierre, puertas planas o transparentes



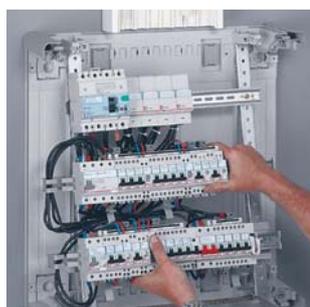
XL³ 800
Acceso y mantenimiento más rápido gracias a las tapas con bisagras



XL³ 4000/800/400/160
Tapas de 1/4 de vuelta con presor


XL³ 4000

Disponible en dos alturas (2000 mm. y 2200 mm) para optimizar el espacio ocupado por el cuadro.


XL³ 160

Retirando las tapas y los laterales, se tiene pleno acceso al cableado

XL³ 125

Cableado optimizado para facilitar al máximo la instalación y ahorro de tiempo. La tapa frontal puede retirarse fila por fila o toda de una vez, en función del alcance del trabajo que se deba llevar a cabo dentro del armario: cableado o mantenimiento.


Perfil extraíble sin herramientas

Los perfiles pueden extraerse individualmente en un solo movimiento y sin herramientas, para una colocación de cable más fácil


La conexión del cable es sencilla

Simplemente abata el chasis hacia arriba o abajo según la dirección de entrada del cable


Bloque de terminales de tierra

Extracción sin herramientas del bloque de terminales de tierra para un cableado más fácil


Tapa de entrada del cable extraíble

La tapa de entrada del cable puede extraerse sin emplear herramientas, para permitir la entrada directa del cable

SERVICIOS Y COMPROMISOS DE LEGRAND

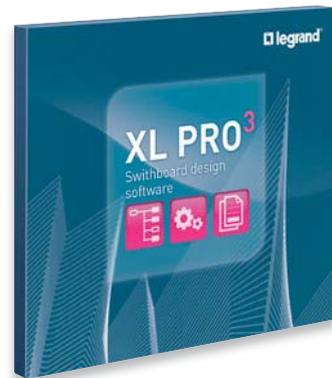
XL PRO³

El software XL PRO³ es una versión mejorada del programa de diseño de cuadros de distribución: **interfaz revisada con la incorporación de las nuevas líneas DPX³ y DX³, repartición HX³ y VX³ accesibles en un solo clic**, etc.

Y sigue incluyendo todas sus funciones:

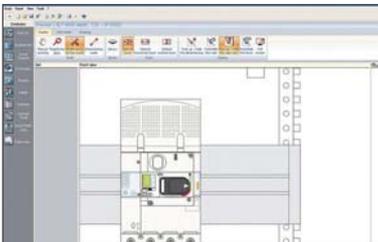
- Selección guiada de productos y accesorios
- Visualización de la disposición de la envolvente y los componentes
- Creación automática del listado de materiales.

Para solicitar el software, ponte en contacto con la delegación comercial de tu zona.

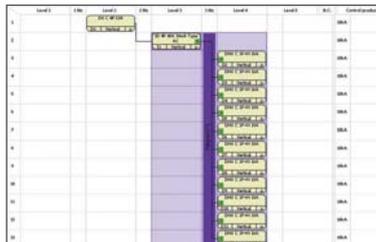


XL PRO³ TODAVÍA MÁS POTENTE Y CERCANO A TUS NECESIDADES

La nueva oferta está incluida en las bases de datos



La distribución de HX³ y VX³ se gestiona directamente desde el cuadro de ordenamiento y del circuito, así como en la lista de materiales



Una interfaz rediseñada para un uso más intuitivo



Compromiso con el medio ambiente

El Grupo Legrand da prioridad a materiales y procesos que respeten a las personas y al medio ambiente tanto dentro de sus fábricas como en el diseño de sus productos. Gracias a este enfoque, el Grupo reduce el impacto de sus actividades, a la vez que aumenta su rendimiento económico y el atractivo de sus propuestas.

Los P.E.P.: Perfiles medioambientales de productos UNA HERRAMIENTA RECONOCIDA Y FIABLE

El P.E.P. es la herramienta utilizada en todo el sector. Proporciona un mensaje claro y preciso.

El documento que se muestra debajo es el resultado de un proceso general elaborado para la industria eléctrica.

Está basado en la norma ISO/TR 14025:

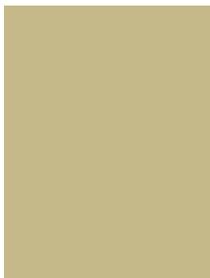
- Declaraciones y etiquetas medioambientales
- Declaraciones medioambientales tipo III

Utiliza una metodología y unas herramientas reconocidas:

- Evaluación del ciclo de vida (basado en la norma ISO 14040)
- Software EIME (Información medioambiental y Explorador de gestión).



El PEP, una ecoddeclaración disponible como documento impreso



DPX³ 160/250

características técnicas

Descubra la nueva gama DPX³ en legrand.es



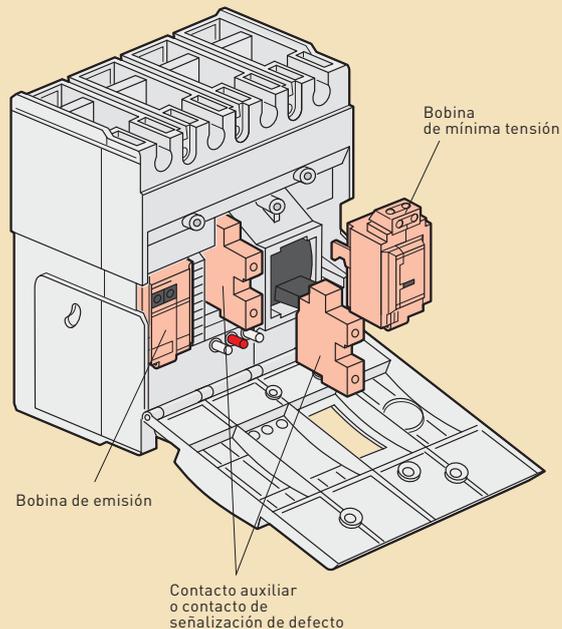
| APARATOS | DPX ³ 160 magnetotérmico | | | | DPX ³ 250 magnetotérmico | | | | DPX ³ 250 electrónico | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------|-------|-------|-------------------------------------|------------|-------|-------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|----|-----|-----|-----|
| Montaje | Sobre perfil o placa | | | | Sobre perfil o placa | | | | Sobre perfil o placa | | | | | | | |
| Poder de corte (kA) (NF EN/IEC 60947-2) | 16 kA | 25 kA | 36 kA | 50 kA | 25 kA | 36 kA | 50 kA | 70 kA | 25 kA | 36 kA | 50 kA | 70 kA | | | | |
| 380/415 V~ | 16 | 25 | 36 | 50 | 25 | 36 | 50 | 70 | 25 | 36 | 50 | 70 | | | | |
| 220/240 V~ | 25 | 35 | 50 | 65 | 40 | 60 | 100 | 100 | 40 | 60 | 100 | 100 | | | | |
| Poder de corte en servicio Ics (% Icu) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | |
| Características de funcionamiento | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión nominal máxima de funcionamiento | 690 V (500 V con dif.) | | | | 690 V (500 V con dif.) | | | | 690 V (500 V con dif.) | | | | | | | |
| Categoría de utilización | A | | | | A | | | | A | | | | | | | |
| Ajuste protección magnetotérmica | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Térmica | 0,8 a 1 In | | | | 0,8 a 1 In | | | | - | | | | | | |
| | Magnética | 10 In | | | | 5 a 10 In | | | | - | | | | | | |
| Ajuste protección electrónica | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | - | | | | Ir: 0,4 a 1 In Isd: 1,5 a 10 Ir | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Secciones máximas admisibles | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cables rígidos | 120 mm ² | | | | 150 mm ² | | | | 150 mm ² | | | | | | | |
| Cables flexibles | 95 mm ² | | | | 120 mm ² | | | | 120 mm ² | | | | | | | |
| Barras de cobre/terminales anchura | 18 mm | | | | 25 mm ⁽¹⁾ | | | | 25 mm ⁽¹⁾ | | | | | | | |
| Pares de apriete | 8 Nm | | | | 10 Nm | | | | 10 Nm | | | | | | | |
| Intensidad nominal (In) a 40 °C (A) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 |
| Fase | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 |
| N | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | 40 | 100 | 160 | 250 |
| N/2 | - | - | - | - | - | - | 63 | 100 | - | - | - | 160 | - | - | - | 160 |
| Umbral magnético (Im) (A)⁽²⁾ de los DPX³ y DPX magnetotérmicos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | Fijo | | | | | | | | Ajustable | | | | | | | |
| | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 100 | 160 | 200 | 250 | - | | | |
| | 400 | 400 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 500-1000 | 800-1600 | 1000-2000 | 1250-2500 | - | | | |
| | 400 | 400 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 500-1000 | 800-1600 | 1000-2000 | 1250-2500 | - | | | |
| N/2 | - | - | - | - | - | - | 1000 | - | - | - | 800-1600 | - | | | | |
| Resistencia (ciclos) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eléctrica | 8000 | | | | 8000 | | | | 8000 | | | | | | | |
| Mecánica | 25000 | | | | 25000 | | | | 25000 | | | | | | | |
| Diferencial electrónico | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | Sin o integrado | | | | Sin o integrado | | | | Sin o integrado | | | | | | | |
| Comunicación | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recuperación de los datos en un PC con la ref. 0261 97 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ver referencias en el Catálogo de Legrand 2012-2013 págs. 48 a 63

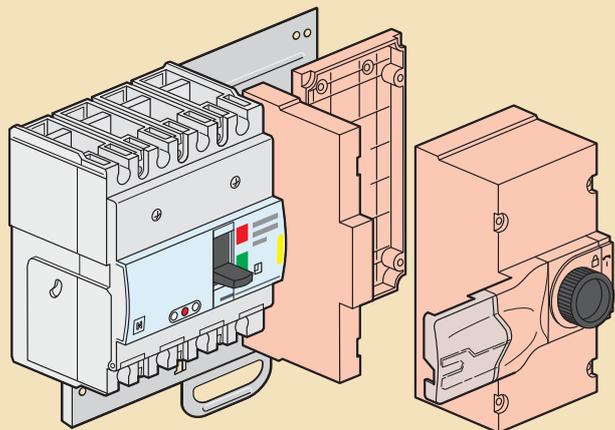
1. Solo barras de cobre.

2. Intensidad de disparo para 50/60 Hz - Para corriente continua, multiplíquese por 1,5.

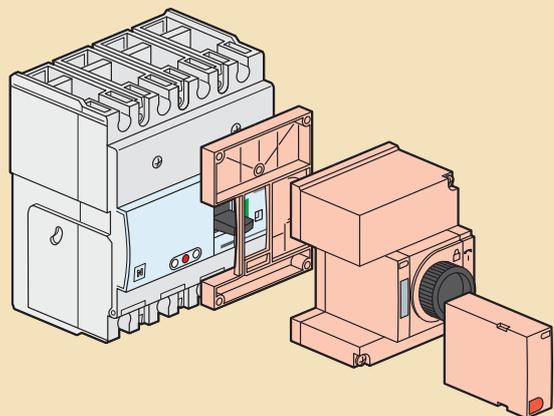
■ Montaje de auxiliares



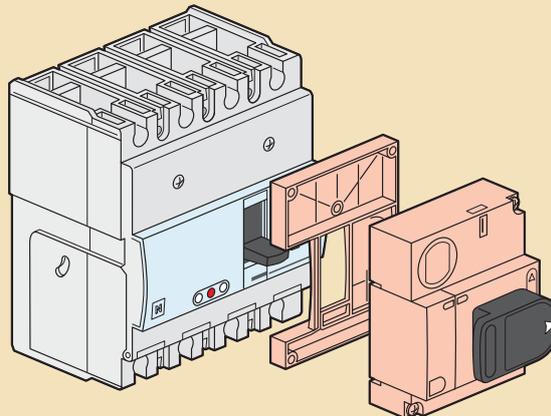
■ Mando motorizado lateral



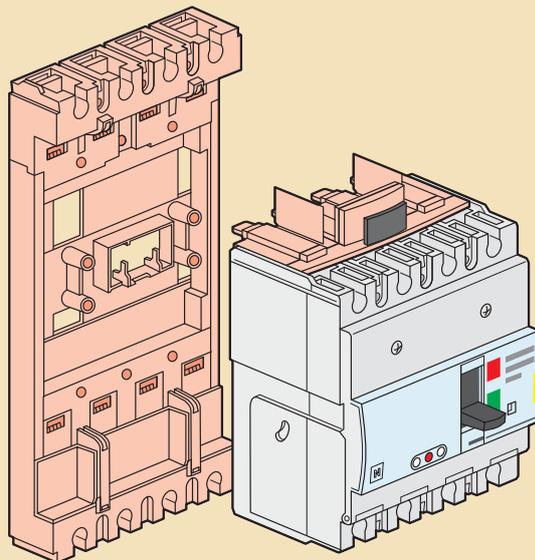
■ Mando motorizado frontal



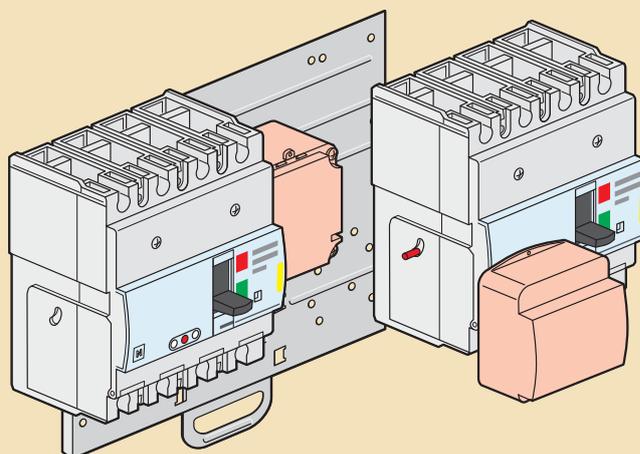
■ Mando rotativo directo

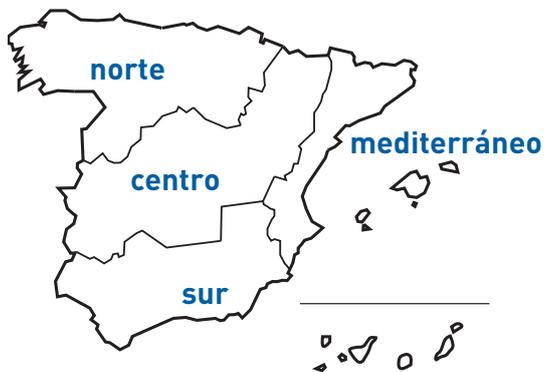


■ Versión extraíble



■ Enclavamiento para inversores de redes





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



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