

INTERRUPTORES DE
CAJA MOLDEADA
de 16 A a 1600 A

LA PROTECCIÓN
ADECUADA PARA
TUS INSTALACIONES
DE ALTAS
PRESTACIONES

DPX³ 125 HP/250 HP/
630 Y 1600

→ PÁGINAS DEL CATÁLOGO EN EL INTERIOR

EL ESPECIALISTA GLOBAL EN INFRAESTRUCTURAS
ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

 **legrand**[®]



DPX³

**PROTECCIÓN FIABLE DE ALTAS
PRESTACIONES
HASTA 1600 A**

Los nuevos interruptores de caja moldeada DPX³ 125 HP y 250 HP amplían las ventajas de la gama DPX³ de 16 A a 1600 A. Los interruptores de caja moldeada DPX³ HP no solo proporcionan una protección fiable y precisa, sino que también ofrecen numerosas ventajas para tus cuadros de distribución de baja tensión.

La amplia gama de características y versiones satisface los requisitos de todo tipo de instalaciones. Las diferentes técnicas de selectividad disponibles contribuyen a garantizar una continuidad de servicio óptima y la elevada capacidad de corte en caso de cortocircuito garantiza una mayor vida útil de la instalación. El funcionamiento y el mantenimiento son más fáciles gracias a la amplia gama de accesorios eléctricos y mecánicos. La perfecta sinergia con los armarios XL³ y XL³ S de Legrand simplifica la instalación. Hay numerosos accesorios disponibles para permitir la adaptación a cualquier configuración. **Sigue leyendo para descubrir todo lo que necesitas saber sobre la gama DPX³ y sus ventajas.**

Amplia
selección, altas
prestaciones y
seguridad

Interruptores de altas prestaciones para tus proyectos	2-3
Diferentes versiones para todo tipo de instalaciones	4-5
Medida integrada y continuidad óptima del servicio	6-7

Seguridad,
sencillez y
rapidez de
instalación

Auxiliares de control y señalización fáciles de instalar y cablear	8-9
Inversores de redes y mandos motores	10-11
Accesorios de conexión para configuraciones múltiples	12-13
Versiones seccionables y extraíbles para una perfecta continuidad del servicio	14-15
El software XL Pro ³ hace que la configuración de los armarios sea muy sencilla	16-17

Páginas del
catálogo

Encuentra todas las referencias y los detalles de configuración	18-49
---	-------

DPX³ HP

Interruptores de altas prestaciones para tus proyectos

Con los DPX³ 125 y 250 HP, que se añaden a los interruptores de caja moldeada DPX³ 630 y 1600, Legrand ofrece una solución perfectamente adaptada a las exigencias de rendimiento de todas tus instalaciones para intensidades de 16 A a 1600 A y poderes de corte de hasta 100 kA.

2

Estos productos son fiables y resistentes, fáciles de usar e instalar, y proporcionan una protección eficaz para tu instalación. Se puede elegir entre cuatro tamaños, disponibles en 3 y 4 polos, en versiones fijas o seccionables y con una opción de protección magnetotérmica o electrónica en función del nivel de servicio deseado. Esta oferta también incluye una gama de unidades de control y señalización, así como accesorios de conexión para una fácil integración en cualquier instalación eléctrica, independientemente de la configuración.

MONTAJE EN PLACA

ADECUADO PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES EN EL SECTOR DE LOS SERVICIOS Y LA INDUSTRIA

In: 16 A → 1600 A

Icu: 36 kA → 100 kA (380/415 V~)

PROTECCIÓN:

- MAGNETOTÉRMICA O
- ELECTRÓNICA (PARA DPX³ 630 Y 1600)

CALIDAD, FIABILIDAD Y RESISTENCIA SON LOS PRINCIPALES ATRIBUTOS DE ESTA NUEVA GAMA



NUEVO



DPX³ 125 HP

NUEVO



DPX³ 250 HP



DPX³ 630



DPX³ 1600



UNA MAYOR VIDA ÚTIL PARA TUS INSTALACIONES

3

El sistema patentado de "Poder de corte activo" integrado en los nuevos caja moldeada DPX³ HP de 70 kA y 100 kA reduce significativamente la magnitud de la corriente y la energía disipada en caso de cortocircuito, aumentando así la capacidad de corte de los dispositivos. Una mayor capacidad de corte implica un menor sobrecalentamiento de los cables, menos efectos mecánicos, menos perturbaciones electromagnéticas y, por tanto, una mayor vida útil de tu instalación a lo largo del tiempo.



NIVEL DE RENDIMIENTO MUY ALTO

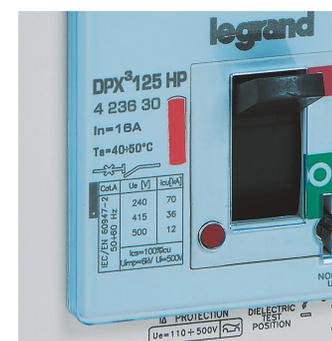
TAMAÑOS DISPONIBLES

Cuatro tamaños de interruptores disponibles con poderes de corte de 36 a 100 kA en toda la gama, lo que los hace adecuados para todo tipo de instalaciones en el sector de los grandes servicios y la industria.

In	16	25	40	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	
100 kA																			DPX ³ 1600
														DPX ³ 630					
70 kA																			DPX ³ 1600
														DPX ³ 630					
50 kA																			DPX ³ 1600
														DPX ³ 630					
36 kA																			DPX ³ 1600
														DPX ³ 630					

FÁCIL IDENTIFICACIÓN

Fácil identificación del poder de corte gracias a la marca de color en la parte frontal del equipo:



DPX³ HP

Diferentes versiones para todo tipo de instalaciones

4

La gama DPX³ ofrece una amplia variedad de versiones para satisfacer todo tipo de necesidades en función de la instalación.

- Protección magnetotérmica, electrónica o solo magnética
- Con o sin protección diferencial integrada
- Con o sin función de medida integrada
- Versión fija, extraíble o seccionable



INTERRUPTORES SOLO MAGNÉTICOS

Los interruptores solo magnéticos, disponibles en toda la gama de 6,3 A a 1000 A, son especialmente adecuados para proteger los motores trifásicos. Gracias a su alta capacidad de corte, los nuevos DPX³ 125 y 250 HP, combinados con los contactores CTX³, pueden proporcionar una coordinación de tipo 2 (según la norma IEC 60947-4-1), y así ofrecer una mejor continuidad del servicio.



DPX³ 250 HP solo magnético

INTERRUPTORES DE DESCONEXIÓN LIBRE

Los 4 tamaños de dispositivos también se fabrican en una versión de interruptor de desconexión libre DPX³-I 125 y 250 HP y DPX³-I 630 y 1600 para instalaciones que solo requieren corte en carga y separación de circuitos. Todas las unidades de control y señalización y los accesorios de conexión son comunes a los de los interruptores correspondientes.



Interruptor de desconexión libre
DPX³-I 125 HP



Interruptor de desconexión libre
DPX³-I 250 HP



UNA AMPLIA GAMA DE VERSIONES

		DPX ³ 125 HP	DPX ³ 250 HP	DPX ³ 630	DPX ³ 1600
Número de polos	3P	•	•	•	•
	4P	•	•	•	•
	3 P + N/2	-	-	•	•
Versión	Fija	•	•	•	•
	Extraíble	-	•	•	-
	Seccionable	-	•	•	•
Protección	Magnetotérmica	•	•	•	•
	S2 electrónica	-	-	•	•
	Protección diferencial	Integrada	Integrada	Módulos adicionales	Módulos adicionales
	Solo magnética	-	•	•	•
Medida integrada		-	-	• (1)	• (1)

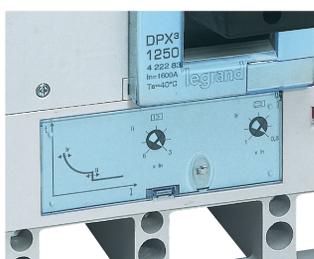
5

(1) Con las versiones S2

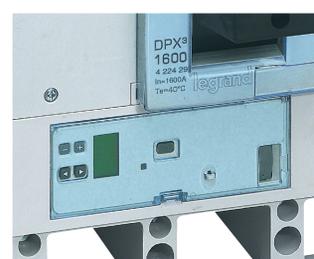
POSIBLES AJUSTES

LA ELECCIÓN ENTRE LOS DISTINTOS TIPOS DE PROTECCIÓN SE REALIZA PRINCIPALMENTE EN FUNCIÓN DEL RENDIMIENTO Y DEL NIVEL DE SELECTIVIDAD DESEADO.

(2) Las fotos corresponden a un caja moldeada DPX³ 1600. La posición de los ajustes en la cara frontal puede variar según el tamaño del interruptor.



Versión magnetotérmica - ajustes de la rueda selectora⁽²⁾



Versión electrónica S2 - ajustes de botones + pantalla LCD⁽²⁾

INTEGRACIÓN OPTIMIZADA

Las dimensiones de los interruptores automáticos 4P DPX³ 125 o 250 HP con o sin protección diferencial integrada son exactamente las mismas (dentro de la misma familia), lo que ahorra una cantidad significativa de espacio en los armarios y permite actualizar la instalación de una versión estándar a una versión con protección diferencial integrada sin cambiar el cableado ni las placas de fijación.



Interruptores 4P DPX³ 250 HP sin protección diferencial



Interruptores 4P DPX³ 250 HP con protección diferencial

DPX³ 630 Y 1600

Medida integrada y continuidad óptima de servicio



6

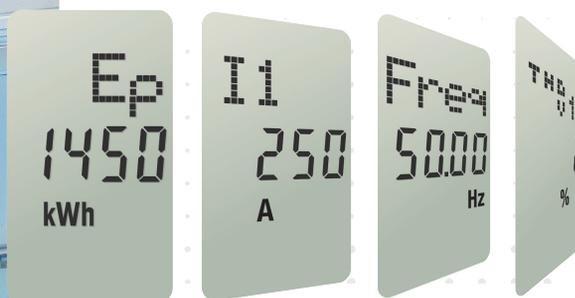
Con los DPX³ 630 y 1600 electrónicos con medida integrada es muy fácil controlar los parámetros y el consumo de los diferentes circuitos de la instalación sin necesidad de un dispositivo externo.

- Los valores medidos se muestran directamente en la pantalla LCD de la parte frontal del equipo.
- Los datos de medida también pueden visualizarse a distancia en un PC equipado con un software de control y gestión, a través de una interfaz de comunicación.

BATERÍA INTERNA

Gracias a la batería interna, la unidad de protección puede ajustarse incluso si el interruptor está sin tensión. Las pruebas y la resolución de problemas pueden realizarse directamente a través de las pantallas LCD del interruptor.

FUNCIONES PARA FACILITAR SU USO



Corrientes, tensiones, frecuencia, potencia, energía, THD.
La medida integrada está disponible en los caja moldeada DPX³ 630 y 1600.

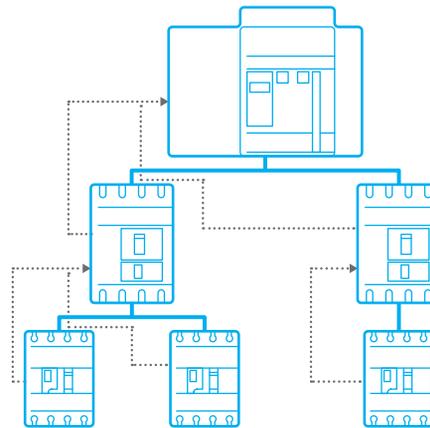


La selectividad entre los interruptores Legrand es óptima gracias a las prestaciones mejoradas de los dispositivos DPX³, lo que garantiza la continuidad del servicio.

En configuraciones críticas, la selectividad dinámica y la selectividad lógica que ofrecen las unidades de protección de los interruptores electrónicos DPX³ proporcionan una continuidad total de servicio en cualquier situación.

SELECTIVIDAD LÓGICA

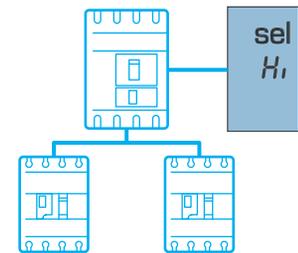
Se trata de una selectividad "inteligente" obtenida a través de la comunicación entre interruptores electrónicos DPX³ (y/o DMX³) interconectados mediante una conexión externa por cable. Puede utilizarse para obtener una selectividad total en varios niveles y reducir las tensiones térmicas y electrodinámicas en los cables o las barras, optimizando así la instalación.



SELECTIVIDAD DINÁMICA

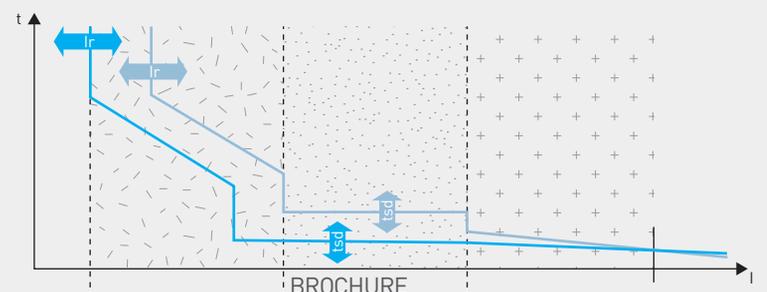
Los caja moldeada electrónicos DPX³ pueden configurarse en 2 posiciones:

- "Low" para un nivel de selectividad normal
- "High" para un mayor nivel de selectividad. Los interruptores electrónicos configurados en "High" tienen un ligero retardo de disparo que permite obtener un alto nivel de selectividad, incluso para las corrientes de cortocircuito más elevadas.



SELECTIVIDAD DE CORRIENTE Y SELECTIVIDAD DE TIEMPO

Los ajustes precisos de los caja moldeada electrónicos DPX³ garantizan una óptima selectividad de corriente y tiempo.



DPX³ HP

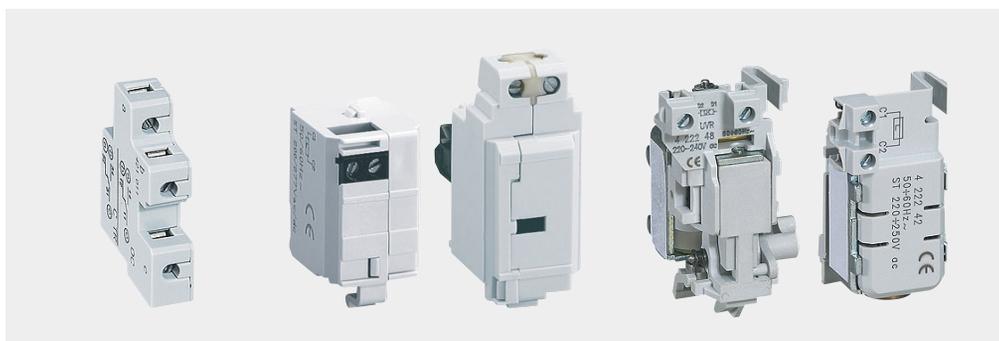
Auxiliares de control y señalización fáciles de instalar y cablear

8

SEGURIDAD,
SENCILLEZ Y
RAPIDEZ DE
INSTALACIÓN



Para proporcionar un corte de emergencia, un control automático o remoto e información sobre el estado del dispositivo, todos los interruptores DPX³ pueden equiparse fácilmente con una amplia gama de accesorios eléctricos.



9

CONTACTOS AUXILIARES o señal de fallo común a todos los dispositivos DPX³

BOBINAS DE DISPARO de emisión de corriente y de mínima tensión para DPX³ 125 HP y 250 HP

BOBINAS DE DISPARO de emisión de corriente y de mínima tensión para DPX³ 630 y 1600

NÚMERO DE AUXILIARES QUE SE PUEDEN INSTALAR POR DISPOSITIVO

	Contactos auxiliares	Señales de fallo	Bobinas de disparo
DPX ³ 125 HP	1	1	1
DPX ³ 250 HP	1	1	1
DPX ³ 630	2	2	1
DPX ³ 1600	3	1	1

Los caja moldeada DPX³ ofrecen diferentes opciones para los cables de conexión de salida.



Los auxiliares se instalan en ranuras específicas debajo del panel frontal.

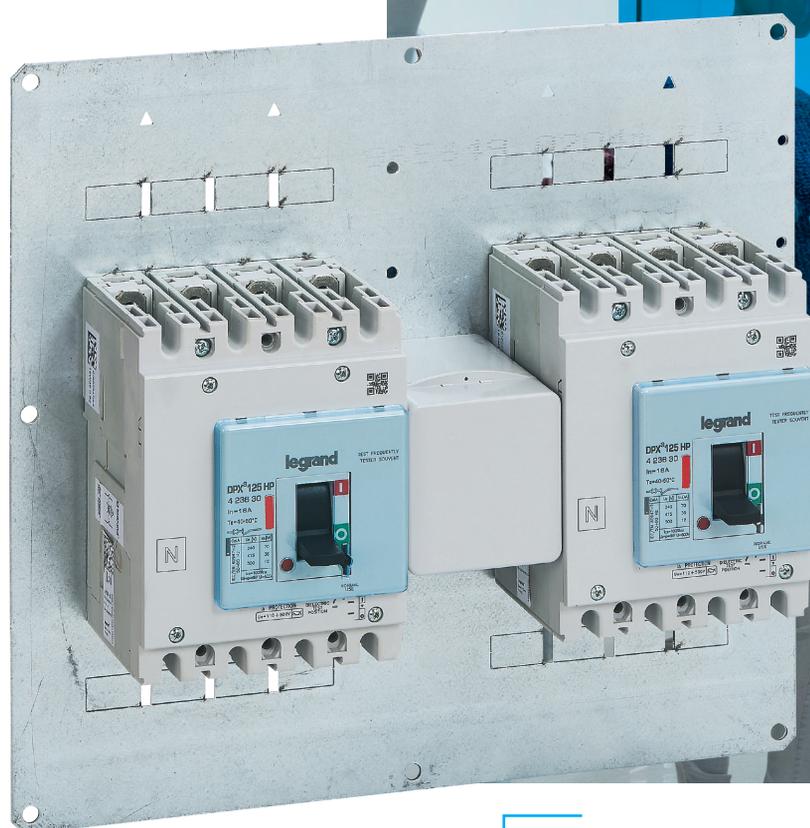
DPX³ HP

Suministro de inversores de redes y de mandos motores de 16 a 1600 A

10

El dispositivo de enclavamiento para DPX³ HP simplifica enormemente la instalación de un inversor de redes. Está compuesto por una placa y un dispositivo de enclavamiento mecánico.

SEGURIDAD,
SENCILLEZ Y
RAPIDEZ DE
INSTALACIÓN



El dispositivo de enclavamiento mecánico se instala entre dos interruptores DPX³ HP del mismo tamaño. También está disponible en una versión con módulo electrónico.



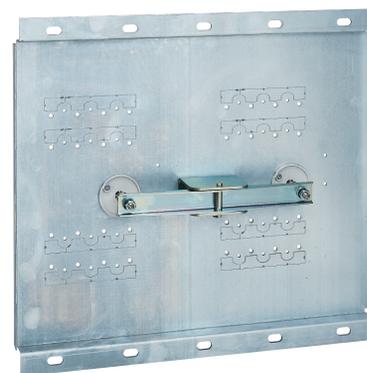
DPX³ HP - VERSIÓN FIJA

Los interruptores y el dispositivo de enclavamiento se fijan a la placa con pocos tornillos.



DPX³ HP - VERSIÓN EXTRAÍBLE Y SECCIONABLE

Para los inversores de redes compuestos por interruptores DPX³ HP en versión extraíble o seccionable, la placa está provista de un dispositivo de enclavamiento situado en la parte posterior.



MANDOS MOTORES

Los mandos motores para DPX³ HP 250, DPX³ 630 y 1600 están disponibles en la versión frontal.

Admiten diferentes tensiones de alimentación, de 24 a 230 V, tanto en corriente continua como en corriente alterna.



DPX³ 250 HP equipado con un mando motor de instalación frontal

DPX³ HP

Accesorios de conexión para múltiples configuraciones

12

Placas de conexión, bornas de conexión, separadores, terminales traseros, etc.

Los DPX³ 125 y 250 HP y los DPX³ 630 y 1600 disponen de todos los accesorios necesarios para la conexión aguas arriba y aguas abajo mediante cables o barras en multitud de configuraciones.

BORNAS DE CONEXIÓN

Las bornas de conexión de alta capacidad pueden utilizarse para la conexión con cables de cobre o aluminio de gran sección transversal.



ESPACIADORES

Pueden utilizarse para la conexión con cables de gran sección transversal.

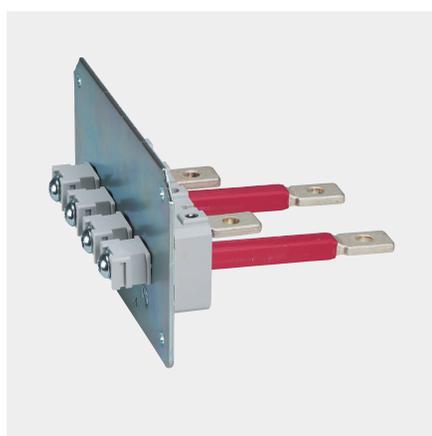


SEGURIDAD,
SENCILLEZ Y
RAPIDEZ DE
INSTALACIÓN



TERMINALES TRASEROS PLANOS

Pueden ponerse en horizontal o en vertical.



CUBIERTAS DE LOS TERMINALES

Ofrecen protección IP 2X para las conexiones.



Accesorios de conexión	Bornas de conexión		Extensiones de conexión	Adaptadores para orejetas	Espaciadores	Terminales traseros
	capacidad estándar	alta capacidad				
DPX ³ 125 HP	•	•			•	•
DPX ³ 250 HP	•				•	•
DPX ³ 630	•	•	•	•	•	•
DPX ³ 1600	•	•	•		•	•

DPX³ HP

Versiones extraíbles o seccionables para una perfecta continuidad del servicio

14

Las versiones extraíbles y seccionables permiten sustituir un aparato defectuoso en pocos minutos sin cortar la alimentación de los demás circuitos.

Están disponibles para los interruptores DPX³ 250 HP y DPX³ 630 y 1600.

Las bases para dispositivos extraíbles y seccionables ofrecen las mismas opciones de conexión que los interruptores fijos.

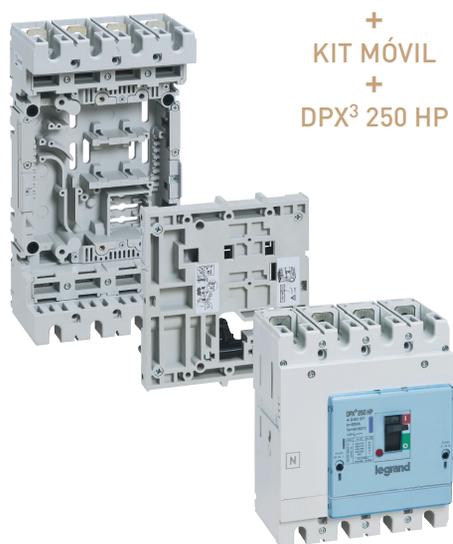
SEGURIDAD,
SENCILLEZ Y
RAPIDEZ DE
INSTALACIÓN



VERSIÓN EXTRAÍBLE

Para transformar una versión fija de DPX³ 250 HP en una versión extraíble, basta con equiparla con un kit móvil (fijado en la parte trasera del aparato) y una base para versión extraíble (que se instala en la placa).

BASE
+
KIT MÓVIL
+
DPX³ 250 HP



VERSIÓN SECCIONABLE

La versión seccionable de DPX³ 250 HP se obtiene a partir de una versión extraíble equipada con un mecanismo Debro-lift y una cara frontal específica.

VERSIÓN
EXTRAÍBLE
+
MECANISMO
DEBRO-LIFT
+
CARA FRONTAL



BLOQUEO

El accesorio de bloqueo **1** se utiliza para bloquear el interruptor en la posición "seccionada" durante las operaciones de mantenimiento. Se puede equipar con diferentes modelos de bombín. También disponible en versión con candado **2**.



DPX³ HP

EL SOFTWARE XLPRO³ HACE QUE LA CONFIGURACIÓN DE LOS ARMARIOS SEA **muy sencilla**

16

XL PRO³ cubre toda la oferta de potencia de Legrand, incluidos los nuevos DPX³ HP.

Más que nunca, este software es imprescindible para diseñar tus cuadros de distribución:

- guía para elegir productos y accesorios
- vista de la caja y la disposición de los componentes
- creación automática del fichero de precios y pedidos

SEGURIDAD,
SENCILLEZ Y
RAPIDEZ DE
INSTALACIÓN

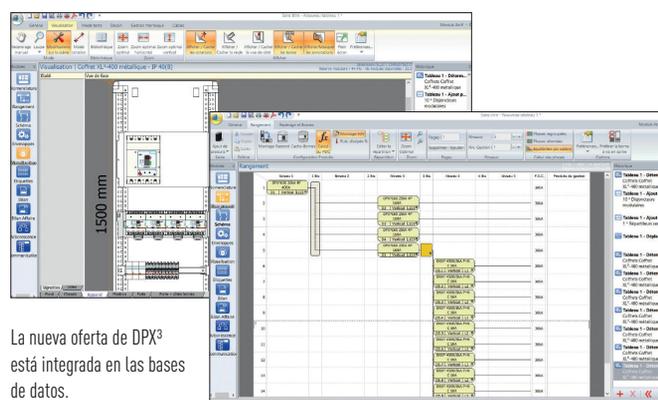


LA HERRAMIENTA IDEAL PARA REALIZAR LOS CÁLCULOS DE DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Con XL PRO³ Calcul se pueden diseñar esquemas unifilares, crear cálculos de diseño y el análisis de potencia, y calcular las protecciones necesarias con sus ajustes. Se interconecta perfectamente con XL PRO³.

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

17



La nueva oferta de DPX³ está integrada en las bases de datos.

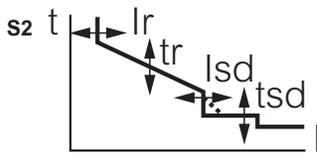
La distribución de HX³ y VX³ se gestiona directamente en los módulos de Ordenamiento. Esquema y Lista de material.



Una interfaz rediseñada para un uso más intuitivo.

INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA DPX³ de 16 a 1600 A

montaje en placa

																								
APARATOS		DPX ³ 125 HP magnetotermico				DPX ³ 250 HP magnetotermico																		
Montaje		En placa				En placa																		
Poder de corte (kA) (EN 60947-2 e IEC 60947-2)		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA															
380/415 V~		36	50	70	100	36	50	70	100															
220/240 V~		70	90	100	150	70	90	100	150															
Poder de corte del servicio lcs (% lcu)		100	100	100	100	100	100	100	100															
Características de funcionamiento																								
Frecuencia nominal		50/60 Hz				50/60 Hz																		
Tensión nominal máxima de funcionamiento Ue		690 V (500 V con dif ⁽¹⁾ integrado)				690 V (500 V con dif ⁽¹⁾ integrado)																		
Categoría de utilización		A				A																		
Ajuste protección magnetotérmica																								
 Térmico		0,8 a 1 In				0,8 a 1 In																		
 Magnético		10 In (400 A para In de tamaño 16 A a 40 A)				400 A para In de tamaño 16 A a 40 A / 6,5 a 13 In para In = 50 A 5 a 10 In para In > 50 A																		
Ajuste protección electrónica																								
																								
Secciones máximas admisibles																								
Cable rígido		50 mm ²				150 mm ²																		
Cable flexible		50 mm ²				120 mm ²																		
Ancho de la barra de cobre y del terminal		17 mm				25 mm ⁽²⁾																		
Par de apriete		7 Nm				In ≤ 125 A : 7 Nm / In > 125 A : 10 Nm																		
Corriente nominal (In) a 40 °C (A)																								
In (A)		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
Fase		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
N		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
Umbral magnético (I _{sd}) (A) ⁽³⁾ de DPX ³ y DPX ³ HP magnetotérmico		Fijo				Regulable																		
In (A)		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
Fase		400	400	400	400	400	500	630	800	1000	1250	400	400	400	400	400	325-650	315-630	400-800	500-1000	625-1250	800-1600	1000-2000	1250-2500
N		400	400	400	400	400	500	630	800	1000	1250	400	400	400	400	400	325-650	315-630	400-800	500-1000	625-1250	800-1600	1000-2000	1250-2500
Resistencia (ciclos)																								
Eléctrica		8000				6000																		
Mecánica		20000				12000																		
Diferencial electrónico																								
Tipo		sin o integrado ⁽¹⁾				sin o integrado ⁽¹⁾																		

1: Disponible solo para poderes de corte de 36 kA y 50 kA

2: Solo barras de cobre

3: Corriente de disparo para 50/60 Hz. Para la corriente continua, multiplicar por 1,5

DPX³ 630 magnetotérmico					DPX³ 630 electrónico				DPX³ 1600 magnetotérmico				DPX³ 1600 electrónico							
En placa					En placa				En placa				En placa							
36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		
36	50	70	100		36	50	70	100		36	50	70	100		36	50	70	100		
70	100	120	170		70	100	120	170		70	100	120	170		70	100	120	170		
100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100		
50/60 Hz																				
690 V~					690 V~				690 V~				690 V~							
A					A : In 630 A - B : In 200 a 400 A				A				B							
0,8 a 1 In					-				0,8 a 1 In				-							
5 a 10 In					-				5 a 10 In				-							
					S2								S2							
					Ir = 0,4 - 1 x In								Ir = 0,4 - 1 x In							
					tr = 3-30 s								tr = 3-30 s							
					I _{sd} = 1,5 - 10 Ir								I _{sd} = 1,5 - 10 Ir							
					I _{sd} (I=K) = 0-500 ms								I _{sd} (I=K) = 0-500 ms							
					I _{sd} (I _t =K) = 0-500 ms								I _{sd} (I _t =K) = 0-500 ms							
					I _g = 0,2 - 1 x In								I _g = 0,2 - 1 x In							
					I _g = 0,1 - 1 s								I _g = 0,1 - 1 s							
300 mm² o 2 x 240 mm²					300 mm² o 2 x 240 mm²				2 o 4 x 240 mm²				2 o 4 x 240 mm²							
240 mm² o 2 x 185 mm²					240 mm² o 2 x 185 mm²				2 o 4 x 185 mm²				2 o 4 x 185 mm²							
32 mm					32 mm				50 mm				50 mm							
15 Nm									20 Nm											
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
250	320	400	500	630	0 - 50 - 100 % del valor de la fase					500	630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % del valor de la fase					
Regulable																				
250	320	400	500	630	-					500	630	800	1000	1250	-					
1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-					
1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-					
5000					5000				4000				4000							
10000					20000				10000				10000							
inferior					inferior				-				-							

DPX³ 125 HP magnetotérmicos

interruptores automáticos en caja moldeada de 16 a 125 A - montaje en placa



4 236 49



4 236 59

Dimensiones p. 36
Características técnicas p. 39

Interruptores de caja moldeada que garantizan el corte, el mando, el seccionamiento, y la protección de líneas eléctricas de baja tensión.

Se pueden equipar con auxiliares (p. 24).

Suministrado con: tornillos para las conexiones, tornillos de fijación y tabiques de separación.

Puede equiparse con bornas de conexión de 120 mm² máx. (cable flexible) o de 150 mm² máx. (cable rígido) (p. 21).

Conforme a la norma IEC 60947-2 - Ajuste precintable.

Puede montarse sobre placa en armarios y cajas XL³ y XL³ S.

Emb.	Ref.		
			Interruptores de caja moldeada magnetotérmicos - versión fija
			Térmico ajustable de 0,8 a 1 I _n Magnético fijo a 10 I _n (fijo a 400 A para I _n de 16 A a 40 A)
			Poder de corte I_{cu} 36 kA (400 V_~)
		I _n (A)	
1	3P 4 236 00	4P 4 236 10	16
1	4 236 01	4 236 11	20
1	4 236 02	4 236 12	25
1	4 236 03	4 236 13	32
1	4 236 04	4 236 14	40
1	4 236 05	4 236 15	50
1	4 236 06	4 236 16	63
1	4 236 07	4 236 17	80
1	4 236 08	4 236 18	100
1	4 236 09	4 236 19	125
			Poder de corte I_{cu} 50 kA (400 V_~)
1	4 236 40	4 236 50	16
1	4 236 41	4 236 51	20
1	4 236 42	4 236 52	25
1	4 236 43	4 236 53	32
1	4 236 44	4 236 54	40
1	4 236 45	4 236 55	50
1	4 236 46	4 236 56	63
1	4 236 47	4 236 57	80
1	4 236 48	4 236 58	100
1	4 236 49	4 236 59	125
			Poder de corte I_{cu} 70 kA (400 V_~)
1	4 236 80	4 236 90	16
1	4 236 81	4 236 91	20
1	4 236 82	4 236 92	25
1	4 236 83	4 236 93	32
1	4 236 84	4 236 94	40
1	4 236 85	4 236 95	50
1	4 236 86	4 236 96	63
1	4 236 87	4 236 97	80
1	4 236 88	4 236 98	100
1	4 236 89	4 236 99	125
			Poder de corte I_{cu} 100 kA (400 V_~)
1	4 237 00	4 237 10	16
1	4 237 01	4 237 11	20
1	4 237 02	4 237 12	25
1	4 237 03	4 237 13	32
1	4 237 04	4 237 14	40
1	4 237 05	4 237 15	50
1	4 237 06	4 237 16	63
1	4 237 07	4 237 17	80
1	4 237 08	4 237 18	100
1	4 237 09	4 237 19	125

Emb.	Ref.		
			Interruptores de caja moldeada magnetotérmicos diferenciales - versión fija
			Térmico ajustable de 0,8 a 1 I _n . Magnético fijo a 10 I _n (fijo a 400 A para I _n de 16 A a 40 A). Equipado con diferencial electrónico. Sensibilidad ajustable: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A. Disparo ajustable: 0 - 0,3 - 1 - 3s (con 0,03 A posible solo 0 s).
			Poder de corte I_{cu} 36 kA (400 V_~)
			I _n (A)
		4P	
1	4 236 30		16
1	4 236 31		20
1	4 236 32		25
1	4 236 33		32
1	4 236 34		40
1	4 236 35		50
1	4 236 36		63
1	4 236 37		80
1	4 236 38		100
1	4 236 39		125
			Poder de corte I_{cu} 50 kA (400 V_~)
1	4 236 70		16
1	4 236 71		20
1	4 236 72		25
1	4 236 73		32
1	4 236 74		40
1	4 236 75		50
1	4 236 76		63
1	4 236 77		80
1	4 236 78		100
1	4 236 79		125

Interruptores de desconexión libre DPX³- I 125 HP
p. 32

DPX³ 125 HP

equipamiento y accesorios



Emb.	Ref.	Descripción
Mandos rotativos		
1	4 238 70	Directo sobre DPX³ Estándar (gris).
1	4 238 71	Para uso de emergencia (rojo/amarillo).
Prolongado sobre puerta IP 55 Incluye: varilla de conexión, soporte, plantilla de perforación autoadhesiva, accesorios de montaje y mecanismo de cierre de la puerta.		
1	4 238 72	Estándar (gris).
1	4 238 73	Para uso de emergencia (rojo/amarillo).
Accesorios de bloqueo para mandos rotativos prolongados Para equipar con cerraduras universales. Ref. 4 238 80/81/82/83.		
1	4 238 05	Para mando rotativo prolongado ref. 4 238 02/03 (p. 24) y 4 238 72/73.
Accesorios de conexión		
1	4 238 34	Tabiques de separación Juego de 2 tabiques para DPX ³ 125/250 HP 3P.
1	4 238 35	Juego de 3 tabiques para DPX ³ 125/250 HP 4P.
1	4 210 49	Candado Candado para bloqueo en posición "abierta". Para DPX ³ 160/250 y DPX 125/250 HP.
Bornas de conexión Para cables Cu/Al, 1 x 50 mm ² para cables flexibles y cables rígidos.		
1	4 238 74	Juego de 3 bornas para DPX ³ 125 HP 3P.
1	4 238 75	Juego de 4 bornas para DPX ³ 125 HP 4P.
Bornas de conexión de alta capacidad Para cables Cu/Al, 1 x 120 mm ² para cables flexibles y 1 x 150 mm ² para cables rígidos.		
1	4 238 76	Juego de 3 bornas para DPX ³ 125 HP 3P.
1	4 238 77	Juego de 4 bornas para DPX ³ 125 HP 4P.
Espaciadores Para pletinas o terminales.		
1	4 238 88	Juego de 3 espaciadores para DPX ³ 125 HP 3P.
1	4 238 89	Juego de 4 espaciadores para DPX ³ 125 HP 4P.
Terminales traseros Se utilizan para convertir una versión fija con terminales frontales en una versión fija con terminales traseros.		
1	4 238 91	Juego de 3 terminales traseros para DPX ³ 125 HP 3P.
1	4 238 92	Juego de 4 terminales traseros para DPX ³ 125 HP 4P.

Emb.	Ref.	Descripción
Cubrebornas precintables		
1	4 238 93	Para DPX ³ 125 HP 3P.
1	4 238 94	Para DPX ³ 125 HP 4P.
Enclavamiento mecánico para conmutación		
1	4 238 27	Mecanismo de enclavamiento para 2 interruptores fijos DPX ³ 125/250 HP.
1	4 238 28	Mecanismo de enclavamiento para 2 interruptores fijos DPX ³ 125/250 HP electrónicos.
1	4 238 25	Placa para montaje y enclavamiento de 2 DPX ³ 125 HP.
Accesorios de bloqueo para DPX³ HP 125/250 Permite bloquear mandos rotativos, mecanismos seccionables o mandos motorizados. Para utilizar en combinación con los accesorios de bloqueo ref. 4 238 05 y 4 238 04/45/46/62/63 (p. 23).		
1	4 238 80	Bombin y llave plana con asignación aleatoria.
1	4 238 81	Bombin y llave plana con asignación fija EL43525.
1	4 238 82	Bombin y llave plana con asignación fija EL43363.
1	4 238 83	Bombin y llave de estrella con asignación aleatoria.

DPX³ 250 HP magnetotérmicos

interruptores automáticos en caja moldeada de 16 a 250 A - montaje en placa



4 230 72



4 230 87



4 231 17

Dimensiones p. 37
Características eléctricas p. 39

Interruptores de caja moldeada que garantizan el corte, el mando, el seccionamiento y la protección de líneas eléctricas de baja tensión. Se pueden equipar con auxiliares (p. 24)

Suministrado con: tornillos para las conexiones, tornillos de fijación y tabiques de separación.

Pueden equiparse con bornas de conexión de 120 mm² máx. (cable flexible) o de 150 mm² máx. (cable rígido) (p. 24).

Puede montarse sobre placa en armarios y cajas XL³ y XL³ S.

Conforme a la norma IEC 60947-2.

Emb.	Ref.		
			Interruptores de caja moldeada magnetotérmicos - versión fija
			Térmico ajustable de 0,8 a 1 In. Magnético: fijo a 400 A para In ≤ 40 A, ajustable de 6,5 a 13 In para In = 50 A, ajustable de 5 a 10 In para In ≥ 63 A.
			Poder de corte Icu 36 kA (400 V~)
		In (A)	
	3P	4P	
1	4 230 00	4 230 15	16
1	4 230 01	4 230 16	20
1	4 230 02	4 230 17	25
1	4 230 03	4 230 18	32
1	4 230 04	4 230 19	40
1	4 230 05	4 230 20	50
1	4 230 06	4 230 21	63
1	4 230 07	4 230 22	80
1	4 230 08	4 230 23	100
1	4 230 09	4 230 24	125
1	4 230 10	4 230 25	160
1	4 230 11	4 230 26	200
1	4 230 12	4 230 27	250
			Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
1	4 230 60	4 230 75	16
1	4 230 61	4 230 76	20
1	4 230 62	4 230 77	25
1	4 230 63	4 230 78	32
1	4 230 64	4 230 79	40
1	4 230 65	4 230 80	50
1	4 230 66	4 230 81	63
1	4 230 67	4 230 82	80
1	4 230 68	4 230 83	100
1	4 230 69	4 230 84	125
1	4 230 70	4 230 85	160
1	4 230 71	4 230 86	200
1	4 230 72	4 230 87	250
			Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
1	4 231 20	4 231 35	16
1	4 231 21	4 231 36	20
1	4 231 22	4 231 37	25
1	4 231 23	4 231 38	32
1	4 231 24	4 231 39	40
1	4 231 25	4 231 40	50
1	4 231 26	4 231 41	63
1	4 231 27	4 231 42	80
1	4 231 28	4 231 43	100
1	4 231 29	4 231 44	125
1	4 231 30	4 231 45	160
1	4 231 31	4 231 46	200
1	4 231 32	4 231 47	250
			Poder de corte Icu 100 kA (400 V~)
1	4 231 50	4 231 65	16
1	4 231 51	4 231 66	20
1	4 231 52	4 231 67	25
1	4 231 53	4 231 68	32

Emb.	Ref.		
			Interruptores de caja moldeada magnetotérmicos - versión fija (continuación)
			Poder de corte Icu 100 kA (400 V~) (continuación)
			In (A)
	3P	4P	
1	4 231 54	4 231 69	40
1	4 231 55	4 231 70	50
1	4 231 56	4 231 71	63
1	4 231 57	4 231 72	80
1	4 231 58	4 231 73	100
1	4 231 59	4 231 74	125
1	4 231 60	4 231 75	160
1	4 231 61	4 231 76	200
1	4 231 62	4 231 77	250
			Interruptores de caja moldeada magnetotérmicos diferenciales - versión fija
			Térmico ajustable de 0,8 a 1 In. Magnético: fijo a 400 A para In ≤ 40 A, ajustable de 6,5 a 13 In para In = 50 A, ajustable de 5 a 10 In para In ≥ 63 A. Equipado con módulo de fuga a tierra Sensibilidad regulable: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A. Disparo ajustable: 0 - 0,3 - 1 - 3s (con 0,03 A posible solo si 0s).
			Poder de corte Icu 36 kA (400 V~)
			In (A)
		4P	
1		4 230 45	16
1		4 230 46	20
1		4 230 47	25
1		4 230 48	32
1		4 230 49	40
1		4 230 50	50
1		4 230 51	63
1		4 230 52	80
1		4 230 53	100
1		4 230 54	125
1		4 230 55	160
1		4 230 56	200
1		4 230 57	250
			Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
1		4 231 05	16
1		4 231 06	20
1		4 231 07	25
1		4 231 08	32
1		4 231 09	40
1		4 231 10	50
1		4 231 11	63
1		4 231 12	80
1		4 231 13	100
1		4 231 14	125
1		4 231 15	160
1		4 231 16	200
1		4 231 17	250

DPX³ 250 HP

equipamiento y accesorios



Emb.	Ref.	
		Versión extraíble
		Una versión extraíble de DPX ³ HP es una DPX ³ HP equipada con un kit de piezas móviles enchufables y montada en una base enchufable.
1	4 238 50 4 238 51	Bases enchufables Para DPX ³ 250 HP.
1	3P 4P 4 238 52 4 238 53	Kit de piezas móviles enchufables Para DPX ³ 250 HP .
1	4 238 63	Accesorio de cierre Accesorio de cierre para la versión extraíble. Para equipar con cerraduras universales ref. 4 238 80/81/82/83 (p. 25).
		Versión seccionable
		La versión seccionable del DPX ³ HP es un DPX ³ HP extraíble equipado con un "mecanismo Debro-lift" y una "máscara de cubierta frontal extraíble" que puede utilizarse para extraer el DPX ³ HP al tiempo que se mantiene en su base.
1	3P/4P 4 238 60 4 238 61	Mecanismo Debro-lift Para DPX ³ 250 HP; Se suministra con mango.
1	4 238 55	Máscaras de cubierta frontales extraíbles Solo para DPX ³ 250 HP.
1	4 238 56	Para DPX ³ 250 HP, con manilla motorizada.
1	4 238 62	Accesorio de bloqueo en posición de extracción Permite bloquear el DPX ³ 250 HP en posición de extracción. Para equipar con cerraduras universales ref. 4 238 80/81/82/83 (p. 24).
	4 238 64	Candado en posición seccionado Permite bloquear el DPX ³ HP en posición seccionado.
1	4 222 30	Contacto auxiliar Contacto auxiliar automático para la versión seccionable DPX ³ HP (hasta 2 contactos por DPX ³ -HP).
1	0 098 19	Juego de conectores para versiones extraíbles y seccionables Contacto de señalización extraído/seccionado.
1	4 210 48	Contacto de señalización Para las versiones extraíbles DPX ³ 160/250 y DPX ³ 250 HP.
		Enclavamiento mecánico para conmutación
1	4 238 27	Mecanismo de enclavamiento para 2 interruptores fijos DPX ³ 125/250 HP.
1	4 238 28	Mecanismo de enclavamiento para 2 interruptores fijos DPX ³ 125/250 HP electrónicos.
1	4 238 29	Mecanismo de enclavamiento trasero para 2 interruptores extraíbles/seccionables DPX ³ 250 HP.
1	4 238 26	Placa para montaje y enclavamiento de 2 DPX ³ 250 HP.
		Mandos rotativos
		Directo sobre DPX³
1	4 238 00	Estándar (gris).
1	4 238 01	Para uso de emergencia (rojo/amarillo).
		Prolongado sobre puerta IP 55
		Incluye: varilla de conexión, soporte, plantilla de perforación autoadhesiva, accesorios de montaje y mecanismo de cierre de la puerta.
1	4 238 02	Estándar (gris).
1	4 238 03	Para uso de emergencia (rojo/amarillo).
		Accesorios de bloqueo para mandos rotativos
		Para equipar con cerraduras universales ref. 4 238 80/81/82/83 (p. 24).
1	4 238 04	Para mando rotativo ref. 4 238 00/01.
1	4 238 05	Para mando rotativo ref. 4 238 02/03 y 4 238 72/73 (p. 21).
		Contacto auxiliar para mandos rotativos
1	4 238 06	Contacto auxiliar 1 N/C + 1 N/O para manillas giratorias.
		Mandos motorizados
		Mando motor de instalación frontal
1	4 238 40	24 V~ / ...
1	4 238 41	48 V~ / ...
1	4 238 42	110 V~ / ...
1	4 238 43	230 V~ / ...
		Accesorios de bloqueo para mandos motorizados
1	4 238 45	Accesorio de bloqueo para mando motor ref. 4 238 40/41/42/43. Para equipar con cerraduras universales ref. 4 238 80/81/82/83 (p. 24).
1	4 238 46	Candado para mando motor ref. 4 238 40/41/42/43.

DPX³ 250 HP

equipamiento y accesorios (continuación)



4 238 30

4 238 23

DPX³ 125/250 HP

accesorios y auxiliares comunes



4 210 11

4 210 16

4 210 22

Emb.	Ref.	Accesorios de conexión
1	4 238 34	Tabiques de separación Juego de 2 tabiques para DPX ³ HP 125/250 3P.
1	4 238 35	Juego de 3 tabiques para DPX ³ HP 125/250 4P.
1	4 210 49	Candado Candado para bloquear en posición "abierto" Para DPX ³ 160/250 y DPX ³ 125/250 HP.
		Bornas de conexión Para cables Cu/Al, 1 x 120 mm ² para cables flexibles y 1 x 150 mm ² para cables rígidos.
1	4 238 30	Juego de 3 bornas para DPX ³ 250 HP 3P.
1	4 238 31	Juego de 4 bornas para DPX ³ 250 HP 4P.
		Cubrebornas precintables (para terminales frontales)
1	4 238 23	Para DPX ³ 250 HP 3P.
1	4 238 24	Para DPX ³ 250 HP 4P.
		Espaciadores Para pletinas o terminales.
1	6 250 14	Juego de 3 espaciadores para DPX ³ 250 HP 3P.
1	6 250 18	Juego de 4 espaciadores para DPX ³ 250 HP 4P.
		Terminales traseros Terminales giratorios planos. Se utilizan para convertir una versión fija con terminales frontales en una versión fija con terminales traseros
1	4 238 21	Juego de 3 terminales traseros para DPX ³ 250 HP 3P.
1	4 238 22	Juego de 4 terminales traseros para DPX ³ 250 HP 4P.

Emb.	Ref.	Accesorios de bloqueo para DPX ³ HP 125/250
		Permite bloquear mandos rotativos, mecanismos seccionables o mandos motorizadas. Para utilizar en combinación con los accesorios de bloqueo ref. 4 238 04/05/45/46/62/63 (p. 23).
1	4 238 80	Bombin y llave plana con asignación aleatoria.
1	4 238 81	Bombin y llave plana con asignación fija EL43525.
1	4 238 82	Bombin y llave plana con asignación fija EL43363.
1	4 238 83	Bombin y llave de estrella con asignación aleatoria.

Emb.	Ref.	Auxiliares
1	4 210 11	Contacto auxiliar o señal de defecto.
		Bobina de disparo a emisión
1	4 210 12	12 V~.
1	4 210 13	24 V~.
1	4 210 14	48 V~.
1	4 210 15	100-130 V~.
1	4 210 16	200-277 V~.
1	4 210 17	380-480 V~.
		Bobina de disparo de mínima tensión
1	4 210 18	12 V~.
1	4 210 19	24 V~.
1	4 210 20	48 V~.
1	4 210 21	110-130 V~ y 110 V~.
1	4 210 22	200-240 V~.
1	4 210 23	277 V~.
1	4 210 24	380-415 V~.
1	4 210 25	440-480 V~.

DPX³ 630 magnetotérmicos

interruptores automáticos en caja moldeada de 250 a 630 A - montaje en placa

DPX³ 630

Equipamiento y accesorios



4 220 02



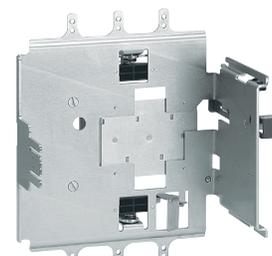
4 220 07



0 260 63



4 222 22



4 222 32

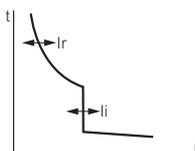


Dimensiones p. 43
Características eléctricas p. 43

Interruptores de caja moldeada que garantizan el corte, el mando, el seccionamiento y la protección de líneas eléctricas de baja tensión. Se pueden equipar con auxiliares (p. 30). Pueden utilizarse con bloques diferenciales (p. 25) o con relés diferenciales (p. 31). Se suministran completos con:
- tornillos de fijación
- Placas de conexión para barras.
- Tabiques de separación.
Conforme a la norma IEC 60947-2 - Ajuste precintable.
Puede montarse sobre placa en armarios y cajas XL³ y XL³ S.

Interruptores de caja moldeada magnetotérmicos - versión fija

Térmico ajustable de 0,8 a 1 In.
Magnético ajustable de 5 a 10 In.



Poder de corte Icu 36 kA (400 V_~)

Emb.	Ref.	In (A)
1	3P	250
	4P	250
1	4 220 00	250
1	4 220 01	320
1	4 220 02	400
1	4 220 03	500
1	4 220 04	630
1	3P + N/2	320
	4P	320
1	4 220 10	400
1	4 220 11	500
1	4 220 12	630

Bloque diferencial electrónico

Se asocian a DPX³ 630 y DPX-I 630. Sensibilidad regulable a 0,03/0,3/1/3 A. Retardo regulable a 0/0,3/1/3 seg. Botón test y botón rearme. Contacto de señalización a distancia de fallo diferencial. Conmutador de test (aislamiento de la instalación). 230-500 V, 50/60 Hz.

Clase A

Emb.	Ref.	In (A)
1	Montaje inferior	400
	3P	400
1	Montaje inferior	630
	4P	630
1	0 260 60	400
1	0 260 64	630

Emb.	Ref.
1	3P
	4P
1	4 222 20
1	4 222 21
	4 222 22
1	4 222 23
	4 222 24
1	4 222 25
	4P
1	4 222 26
1	4 222 27
1	4 222 28
1	4 222 29

Versión extraíble

La ejecución extraíble puede realizarse en los DPX³ montando alveolos en las bornas de los aparatos con conexión anterior más el zócalo fijo correspondiente.

Conjunto de alveolos

Juego de 6 o 8 alveolos para conexión posterior roscada.

Zócalos

- Para DPX³. Zócalos fijos con conexión anterior. Zócalos fijos con conexión posterior.
- Para DPX³ con diferencial. Zócalo fijo con conexión anterior. Zócalo fijo con conexión posterior.

Accesorios

- Extractor.
- Conector (24 pin).

Versión seccionable

Un DPX versión seccionable, es un DPX extraíble equipado con un mecanismo "Débro-lift", que permite la desconexión del aparato manteniéndolo siempre en su zócalo.

Mecanismo "Débro-lift"

- Para zócalos DPX³ sólo.
- Para zócalos DPX³ con diferencial.

Bloqueo para mecanismo "Débro-lift"

- Permite el cierre en posición seccionado. Para interruptor sólo. Para zócalos DPX³ con diferencial.

Accesorios para mecanismos "Débro-lift"

- Manivela.
- Contacto de señalización.

Contactos auxiliares

Bloque de 6 contactos auxiliares automáticos para versión seccionable (hasta 2 bloques por DPX³).

Enclavamiento para conmutación

Placa de montaje con enclavamiento mecánico para conmutación de 2 DPX³ que evita la conexión de los dos aparatos al mismo tiempo (montado en fábrica). Placa para 2 interruptores o magnetotérmicos fijos montados en un armario no XL³.

Emb.	Ref.
1	3P
	4P
1	4 222 31
1	4 222 32
1	4 222 33
1	Ronis
	Profalux
1	0 265 76
1	0 265 78
1	0 265 75
	0 265 74
1	4 222 30
1	0 264 09



Interruptores de desconexión libre DPX³-I 630 p. 32



DPX³ 630 solo magnéticos p. 33

DPX³ 630 electrónicos

interruptores automáticos en caja moldeada de 250 a 630 A - montaje en placa



4 220 60



4 220 65



Dimensiones p. 40
Características eléctricas p. 43

Interruptores de caja moldeada que garantizan el corte, el mando, el seccionamiento y la protección de líneas eléctricas de baja tensión.

Se pueden equipar con auxiliares (p. 30).

Pueden utilizarse con bloques diferenciales (p. 25) o con relés diferenciales (p. 31).

Se suministran completos con:

- Tornillos de fijación.
- Placas de conexión para barras.
- Tabiques de separación.

Conforme a la norma IEC 60947-2 - Ajuste precintable.

Puede montarse sobre placa en armarios y cajas XL³ y XL³ S.

Emb.	Ref.		Interruptores de caja moldeada electrónicos S2 - versión fija
	3P	4P	
			Ajuste de I_r , I_{sd} , t_r , t_{sd} (p. 19). Protección instantánea $S_i = 5$ kA. Indicador luminoso verde. Conector para unidad de prueba. Selectividad lógica y dinámica. Versión 4P: ajuste del neutro en el panel frontal.
			Poder de corte Icu 36 kA (400 V~)
		In (A)	
1	4 220 56	4 220 61	250
1	4 220 58	4 220 63	400
1	4 220 60	4 220 65	630
			Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
1	4 220 66	4 220 71	250
1	4 220 68	4 220 73	400
1	4 220 70	4 220 75	630
			Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
1	4 220 76	4 220 81	250
1	4 220 78	4 220 83	400
1	4 220 80	4 220 85	630
			Poder de corte Icu 100 kA (400 V~)
1	4 220 86	4 220 91	250
1	4 220 88	4 220 93	400
1	4 220 90	4 220 95	630

Emb.	Ref.		Interruptores de caja moldeada electrónicos S2 con unidad de medida - versión fija
	3P	4P	
			Ajuste de I_r , I_{sd} , t_r , t_{sd} (p. 19). Protección instantánea $S_i = 5$ kA. Indicador luminoso verde. Conector para unidad de prueba. Selectividad lógica y dinámica. Versión 4P: ajuste del neutro en el panel frontal.
			Poder de corte Icu 36 kA (400 V~)
		In (A)	
1	4 220 96	4 221 01	250
1	4 220 98	4 221 03	400
1	4 221 00	4 221 05	630
			Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
1	4 221 06	4 221 11	250
1	4 221 08	4 221 13	400
1	4 221 10	4 221 15	630
			Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
1	4 221 16	4 221 21	250
1	4 221 18	4 221 23	400
1	4 221 20	4 221 25	630
			Poder de corte Icu 100 kA (400 V~)
1	4 221 26	4 221 31	250
1	4 221 28	4 221 33	400
1	4 221 30	4 221 35	630

DPX³ 1600 electrónicos

Interruptores automáticos en caja moldeada de 630 a 1600 A - montaje en placa



4 223 27



4 223 33



Dimensiones p. 42
Características eléctricas p. 43

Interruptores de caja moldeada que garantizan el corte, el mando, el seccionamiento y la protección de líneas eléctricas de baja tensión.

Se pueden equipar con auxiliares (p. 30).

Pueden utilizarse con relés diferenciales (p. 31).

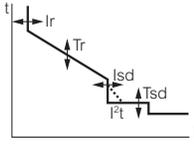
Se suministran completos con:

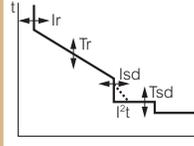
- Placas de conexión para barras.

- Tabiques de separación.

Cumple con la norma IEC 60947-2 - Ajuste sellable.

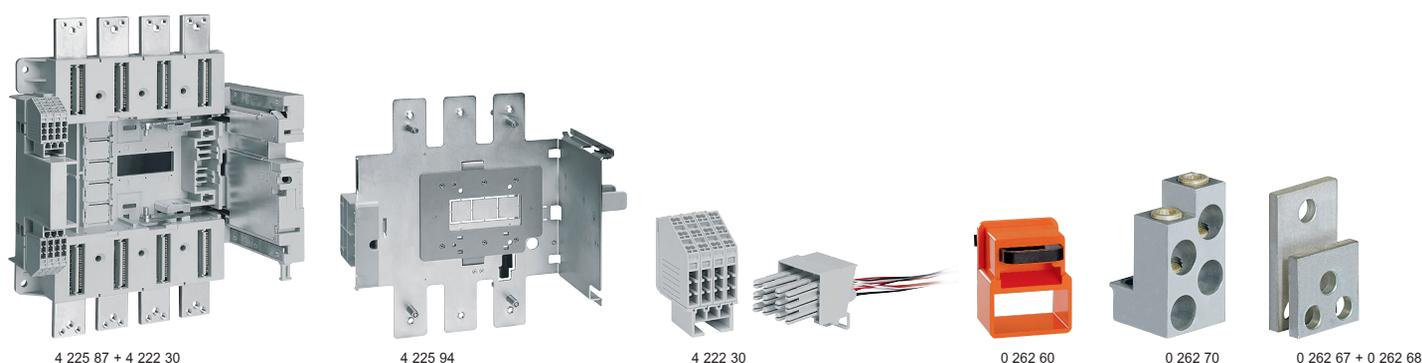
Se puede montar en la placa de los armarios y cajas XL³ y XL³ S.

Emb.	Ref.	Interruptores de caja moldeada electrónicos S2 - versión fija
		Ajuste de I_r , I_{sd} , t_r , t_{sd} (p. 19). Protección instantánea $S_i = 20$ kA. Indicador luminoso verde Conector para unidad de prueba. Selectividad lógica y dinámica Versión 4P: ajuste del neutro en el panel frontal.
		
		Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
1	4 223 12 4 223 18	800
1	4 223 13 4 223 19	1000
1	4 223 14 4 223 20	1250
1	4 223 15 4 223 21	1600
		Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
1	4 223 24 4 223 30	800
1	4 223 25 4 223 31	1000
1	4 223 26 4 223 32	1250
1	4 223 27 4 223 33	1600
		Poder de corte Icu 100 kA (400 V~)
1	4 223 36 4 223 42	800
1	4 223 37 4 223 43	1000
1	4 223 38 4 223 44	1250

Emb.	Ref.	Interruptores de caja moldeada electrónicos S2 con unidad de medida - versión fija
		Ajuste de I_r , I_{sd} , t_r , t_{sd} (p. 19). Protección instantánea $S_i = 20$ kA. Indicador luminoso verde. Conector para unidad de prueba. Selectividad lógica y dinámica. Versión 4P: ajuste del neutro en el panel frontal.
		
		Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
1	4 223 60 4 223 66	800
1	4 223 61 4 223 67	1000
1	4 223 62 4 223 68	1250
1	4 223 63 4 223 69	1600
		Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
1	4 223 72 4 223 78	800
1	4 223 73 4 223 79	1000
1	4 223 74 4 223 80	1250
1	4 223 75 4 223 81	1600
		Poder de corte Icu 100 kA (400 V~)
1	4 223 84 4 223 90	800
1	4 223 85 4 223 91	1000
1	4 223 86 4 223 92	1250

DPX³ 1600

mandos rotativos y accesorios



Emb.	Ref.	Versión seccionable
		Un DPX ³ versión seccionable es un DPX ³ equipado con un mecanismo "Débro-lift" que permite la desconexión del aparato manteniéndolo siempre en su base.
		Base versión seccionable Para DPX ³ 1600 equipados con un mecanismo "Débro-lift" ref. 4 225 93 o 4 225 94.
		Base con conexión anterior.
		Base con conexión posterior.
		Mecanismo "Débro-lift" Para DPX ³ 1600.
		De fijarse sobre el DPX ³ para componer la parte móvil del automático seccionable.
		Cerradura de bloqueo Para mecanismo "Débro-lift". Permite la condena del magnetotérmico en posición "desconectado".
		Para magnetotérmico solo.
		Para magnetotérmico con mando motor o mando rotativo.
		Accesorios para mecanismo "Débro-lift"
		Manivela de desconexión aislada.
		Contacto de señalización (conectado/desconectado).
		Bloque de 6 contactos para DPX ³ seccionable (hasta 2 bloques por DPX ³).
		Mandos rotativos
		Directo sobre DPX 1600 Estándar (color negro).
		Prolongado sobre puerta IP55 Compuesto de: acoplamiento, eje de accionamiento, soporte del eje, accesorios de fijación, dispositivo de bloque de puerta.
		Estándar (color gris).
		Emergencia (color rojo y amarillo).
		Accesorio de bloqueo Bombín y llave plana n° ABA90GEL6149.
		Bombín y llave estrella n° HBA90GPS6149.

Emb.	Ref.	Mandos eléctricos
		Frontal 230 V ~ / = *
		Para DPX 1600 hasta 1250 A estándar.
		Para DPX 1600 In = 1600 A estándar.
		Para DPX 1600 In = 1600 A rápido ensambladas en fábrica.
		Cerraduras de bloqueo Para mandos eléctricos.
		Accesorios de instalación
		Tabiques de separación Permiten aislar la conexión entre cada polo. Juego de 3 tabiques.
		Cubrebornas Juego de 2 cubrebornas precintables.
		Bloqueo Accesorio para bloquear la maneta en posición abierta, con posibilidad de utilizar un candado.
		Accesorios de conexión
		Borna de conexión estándar 2 3 240 mm ² (rígido) o 2 3 185 mm ² (flexible).
		Borna gran capacidad 4 3 240 mm ² (rígido) o 4 3 185 mm ² (flexible).
		Prolongador Prolongador para la conexión por terminal (pedir 1 unidad por polo). Para 630 - 1 250 A (2 barras máx. por polo). Para 1 600 A (3 barras máx. por polo).
		Adaptador/espaciador Juego de 3 (o 4) barras para incrementar la distancia entre cada polo.
		Conexión posterior Permiten transformar los DPX de conexión anterior en conexión posterior. Admiten conexiones con pletinas o terminales.
		Cortos.
		Largos.
		Cubrebornas IP 20 Juego de 2 cubrebornas.

Si desea la antigua gama de accesorios para la versión seccionable de DPX 1600, **consúltenos**

DPX³ 630 y 1600

auxiliares comunes



4 222 42



4 222 48

Emb.	Ref.	Descripción
1	4 210 11	Contactos auxiliares y/o señal de defecto Para DPX³ / DPX3-I Contacto inversor 3A - 240 V. Permite señalar el estado de los contactos o el disparo del magnetotérmico.
1	4 222 39	Bobinas de disparo a emisión Para DPX³ / DPX3-I Tensión de la bobina 24 V _~ .
1	4 222 40	Tensión de la bobina 48 V _~ .
1	4 222 41	Tensión de la bobina 110 V _~ .
1	4 222 42	Tensión de la bobina 230 V _~ .
1	4 222 43	Tensión de la bobina 400 V _~ .
1	4 222 44	Bobinas de disparo de mínima tensión Para DPX³ / DPX3-I Tensión de la bobina 24 V _~ .
1	4 222 45	Tensión de la bobina 24 V _~ .
1	4 222 46	Tensión de la bobina 48 V _~ .
1	4 222 47	Tensión de la bobina (110-125) V _~ .
1	4 222 48	Tensión de la bobina (220-240) V _~ .
1	4 222 49	Tensión de la bobina (380-415) V _~ .

DPX³ 160, 250, 250 HP, 630 y 1600

supervisión de energía



0 261 56

Emb.	Ref.	Descripción
1	4 210 83	Alimentación auxiliar para DPX/DPX³ Permite la alimentación de las unidades electrónicas de los DPX ³ cuando el interruptor está abierto o cuando la corriente que fluye a través de él es insuficiente. Tensión de entrada 24 V _~ /=. 2 módulos Salida de 250 mA: permite la alimentación de varios automáticos. Consumo: - DPX ³ magnetotérmicos diferenciales: 42 mA. - DPX ³ electrónicos: 30 mA. - DPX ³ electrónicos con medida: 54 mA. - DPX ³ electrónicos diferenciales: 54 mA. - DPX ³ electrónicos diferenciales con medida: 54 mA. - DPX electrónico: 30 mA.
1	4 210 75	Supervisión Interface de comunicación Modbus en RS485 Permite conectar los DPX ³ electrónicos en una red de comunicación Modbus RS485. Todas las informaciones gestionadas por la tarjeta electrónica del interruptor será compartida en la red Modbus. Dimensiones: 2 módulos DIN. Alimentación: 24 V _~ /=. Conexión RS 485 (2 hilos). Dirección, velocidad y codificación modificable con kit configurador.
1	0 035 67	Fuente de alimentación Para BUS/SCS. 240 V _~ 27 V _~ = - 0,6 A. 2 módulos.

Relés diferenciales y toroidales para interruptores automáticos en caja moldeada



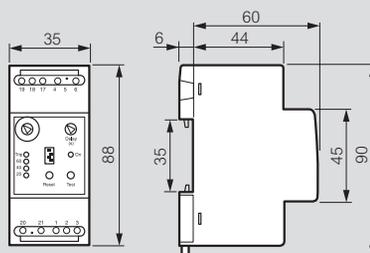
Permite la protección diferencial al asociarlo a interruptores equipados con bobina de disparo.

Emb.	Ref.	Relé diferencial
		<p>Detectan las corrientes de fallo, y asociado a una bobina de emisión o de mínima tensión, envían la orden de disparo al interruptor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipado con: <ul style="list-style-type: none"> - Tapa precintable. - Contacto auxiliar. - 1 LED verde indicador de la alimentación. - 3 LED amarillos que indican respectivamente la corriente máxima de defecto de aislamiento entre fase y tierra: 20, 40 y 60 %. - 1 LED rojo que indica en su posición fija, el alcance del valor de la corriente de defecto de aislamiento. En intermitencia significa la no continuidad en el circuito entre los toroides y el relé. • Se asocia a los toroides: <ul style="list-style-type: none"> - Ø 35 mm y 80 mm. <p>Pasos de ajuste de sensibilidad: 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A.</p> <p>- Ø 140 mm y 210 mm.</p> <p>Pasos de ajuste de sensibilidad: 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A.</p> <p>- Ø 150 mm.</p> <p>Pasos de ajuste de sensibilidad: 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A.</p> <p>- Ø 300 mm.</p> <p>Pasos de ajuste de sensibilidad: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste del tiempo de actuación: 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 segundos. • Tensión de alimentación 230 V/240 V - 50/60 Hz. • Tipo A.
1	0 260 88	Relé diferencial montaje sobre raíl . 2 módulos.
		Toroidales
		Se conectan al relé diferencial ref. 0 260 88.
1	0 260 92	Toroidal Ø 35 mm.
1	0 260 93	Toroidal Ø 80 mm.
1	0 260 95	Toroidal Ø 140 mm.
1	0 260 96	Toroidal Ø 210 mm.
1	0 260 97	Toroidal Ø 150 mm abierto.
1	0 260 98	Toroidal Ø 300 mm abierto.

Relés diferenciales y toroidales

Relé diferencial

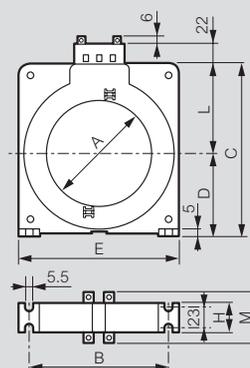
Ref. 0 260 88



Toroidales

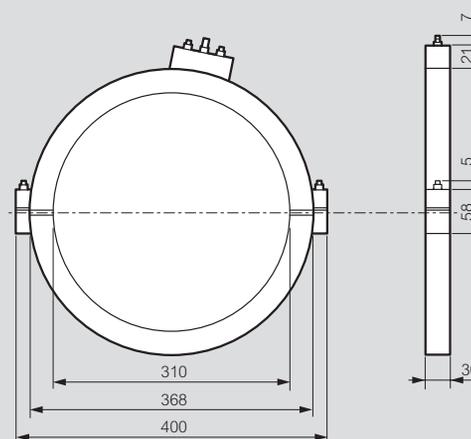
Ref. 0 260 92/93/94/95/96

Ref. 0 260 97



Ref.	A	B	C	D	E	H	L	M
0 260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
0 260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
0 260 94	110	148	170	86	165	36	84	56
0 260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
0 260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
0 260 97	150	225	259	133	245	275	95	113

Ref. 0 260 98



Interrupedores de desconexión libre DPX³-I Interruptores de desconexión libre DPX³-I

125 a 1600 A

características técnicas



Dimensiones p. 36-37 y 40-42

Garantizan el corte en carga y el seccionamiento de los circuitos eléctricos de baja tensión. Se puede asociar a bloques diferenciales o a los correspondientes relés diferenciales del DPX³. Conforme a la norma IEC 60947-3. Categoría de uso AC 23 A. Conexión idéntica a la del DPX³ correspondiente.

Emb.	Ref.	DPX ³ -I 125 HP
1	3P 4 231 84	4P 4 231 85
1	4 231 84	4 231 87
		In (A) 125 125 con diferencial.
1	3P 4 231 80	4P 4 231 81
1	4 231 80	4 231 83
		In (A) 250 250 con diferencial.
1	3P 4 222 16	4P 4 222 18
1	4 222 16	4 222 19
		In (A) 400 630
1	3P 4 224 91	4P 4 224 95
1	4 224 91	4 224 96
1	4 224 93	4 224 97
		In (A) 800 1250 1600

Características técnicas

Interruptores de desconexión libre	DPX ³ -I 630		
	DPX ³ -I 125 HP	DPX ³ -I 250 HP	DPX ³ -I 630
Corriente nominal In (A)	125	250	400 630
Corriente soportada de corta duración Icw (kA) (1 s)	1,5	3	5 8
Poder de cierre nominal en cortocircuito Icm (kA)	2,5	4,3	8 14
Tensión nominal de aislamiento Ui (V~)	800	800	800
Tensión nominal máxima de funcionamiento Ue (V~)	690	690 ⁽¹⁾ 415 ⁽²⁾	690
Tensión nominal soportada a impulsos Uimp (kV)	8	8	8
Categoría de uso	AC23A	AC23A ⁽³⁾ AC22A ⁽⁴⁾	AC22A AC23A
Frecuencia nominal (Hz)	50-60	50-60	50-60
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 / +70	-25 / +70	-25 / +70
Resistencia mecánica (ciclos)	20000	12000	20000
Resistencia mecánica con control motorizado	-	12000	10000
Resistencia eléctrica a In (ciclos)	8000	6000	4000
Resistencia eléctrica a 0,5 In (ciclos)	-	6000	8000

1: In = 160 A - 200 A - 250 A
2: In = 225 A
3: In ≤ 225 A
4: In = 250 A

Interruptores de desconexión libre	DPX ³ -I 1600			
	Corriente nominal In (A)	630	800	1250
Corriente soportada de corta duración Icw (kA) (1 s)	17	17	24 ⁽⁵⁾ /40	40
Poder de cierre nominal en cortocircuito Icm (kA)	10	10	12 ⁽⁵⁾ /20	20
Tensión nominal de aislamiento Ui (V~)	1000			
Tensión nominal máxima de funcionamiento Ue (V~)	690			
Tensión nominal soportada a impulsos Uimp (kV)	8			
Categoría de uso	CA23A			
Frecuencia nominal (Hz)	50-60			
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 / +70			
Resistencia mecánica (ciclos)	10000			
Resistencia mecánica con control motorizado	5000			
Resistencia eléctrica a In (ciclos)	4000			
Resistencia eléctrica a 0,5 In (ciclos)	8000			

5: In ≤ 1000 A

DPX³ solo magnéticos

Interruptores automáticos de 6,3 a 1000 A para la protección de motores



4 239 33



4 239 45



Dimensiones p. 37-40 y 42

Para características eléctricas, consulte el e-catálogo

Interruptores de caja moldeada que garantizan el corte, el mando y la protección de motores trifásicos.

Se pueden equipar con auxiliares (p. 24 y 30).

Suministrado con: tornillos para las conexiones, tornillos de fijación y tabiques de separación.

Cumple con la norma IEC 60947-2.

Emb.	Ref.		DPX ³ 250 HP
			Magnético ajustable de 6 a 14 In. Puede montarse sobre placa en armarios y cajas XL ³ y XL ³ S.
			Poder de corte Icu 36 kA (400 V~)
		In (A)	
	3P	4P	
1	4 239 01	4 239 13	6,3
1	4 239 02	4 239 14	12,5
1	4 239 03	4 239 15	25
1	4 239 04	4 239 16	32
1	4 239 05	4 239 17	50
1	4 239 06	4 239 18	80
1	4 239 07	4 239 19	100
1	4 239 08	4 239 20	160
1	4 239 09	4 239 21	220
			Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
			6,3
1	4 239 25	4 239 37	12,5
1	4 239 26	4 239 38	25
1	4 239 27	4 239 39	32
1	4 239 28	4 239 40	50
1	4 239 29	4 239 41	80
1	4 239 30	4 239 42	100
1	4 239 31	4 239 43	160
1	4 239 32	4 239 44	220
			Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
			6,3
1	4 239 49	4 239 61	12,5
1	4 239 50	4 239 62	25
1	4 239 51	4 239 63	32
1	4 239 52	4 239 64	50
1	4 239 53	4 239 65	80
1	4 239 54	4 239 66	100
1	4 239 55	4 239 67	160
1	4 239 56	4 239 68	220
			Poder de corte Icu 100 kA (400 V~)
			6,3
1	4 239 73	4 239 85	12,5
1	4 239 74	4 239 86	25
1	4 239 75	4 239 87	32
1	4 239 76	4 239 88	50
1	4 239 77	4 239 89	80
1	4 239 78	4 239 90	100
1	4 239 79	4 239 91	160
1	4 239 80	4 239 92	220
1	4 239 81	4 239 93	

Emb.	Ref.		DPX ³ 630
			Magnético ajustable hasta 10 In. Puede montarse sobre placa en armarios y cajas XL ³ y XL ³ S.
			Poder de corte Icu 36 kA (400 V~)
		In (A)	
	3P	4P	
1	4 226 08		320 electrónico
1	4 225 98	4 226 16	400
1	4 226 09		400 electrónico
1	4 225 99		500
1	4 226 00	4 226 17	630
			Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
			320 electrónico
1	4 226 10		400
1	4 226 01	4 226 18	400 electrónico
1	4 226 11		500
1	4 226 02		630
1	4 226 03	4 226 19	
			DPX³ 1600
			Magnético ajustable hasta 10 In. Puede montarse sobre placa en armarios y cajas XL ³ y XL ³ S.
			Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
		In (A)	
	3P	4P	
1	4 226 04	4 226 12	800
1	4 226 05	4 226 13	1000
			Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
			800
1	4 226 06	4 226 14	1000
1	4 226 07	4 226 15	

Equipamientos para inversores de redes



Permiten accionar los inversores de redes, gestionar el encendido/ apagado de un generador, controlar las redes mono, bi y trifásicas; así como las tensiones fase-fase y fase-neutro. Para interruptores de potencia DPX³ y DMX³ y contactores CTX³. Características técnicas (ver al final del capítulo).

Emb. Ref. Unidades de automatismo configurables

1	4 226 81 ¹	Para la gestión estándar de 2 interruptores 6 entradas digitales programables y 7 salidas de relé programables. Pantalla LCD. Puerto de comunicación IR en el frontal, para la conexión de módulos USB o WiFi ref. 4 226 87/88. Puede configurarse mediante los pulsadores del frontal o través del software de Legrand específico. Alimentación 110-240 Vca. IP40.
1	4 226 82 ¹	Para la gestión avanzada de 2 interruptores 6 entradas digitales programables y 7 salidas de relé programables. Puede equiparse con un máximo de 2 de los módulos extraíbles siguientes: - módulos de extensión ref. 4 226 90/91/92. - interfaz de comunicación RS485 opto aislada ref. 4 226 89. Pantalla LCD. Puerto de comunicación IR en el frontal, para la conexión de módulos USB o WiFi ref. 4 226 87/88. Puede configurarse por medio de los pulsadores del frontal o del software Legrand específico. Alimentación 12...24 Vcc; 110-240 Vca; IP40.
1	4 226 83 ¹	Para la gestión avanzada de 3 interruptores y 2 fuentes de alimentación. 8 entradas digitales programables y 7 salidas de relé programables. Puede equiparse con un máximo de 3 módulos de extensión extraíbles ref. 4 226 90/91/92. Interfaz de comunicación RS485 opto aislada integrada. Pantalla LCD. Puerto de comunicación IR en el frontal, para la conexión de módulos USB o WiFi ref. 4 226 87/88. Puede configurarse por medio de los pulsadores del frontal o del software Legrand específico. Alimentación 12...24 Vcc; 110-240 Vca; IP65.
1	A consultar	Para la gestión avanzada de 5 interruptores y 3 fuentes de alimentación. 12 entadas digitales programables y 11 salidas de relé programables. Puede equiparse con un máximo de 3 módulos extraíbles ref. 422690/91/92. Interfaz de comunicación RS485 opto aislada integrada. Pantalla LCD. Puerto de comunicación IR en el frontal, para la conexión de módulos USB o WiFi ref. 422687/88. Puede configurarse por medio de los pulsadores en el frontal o del software Legrand específico. Alimentación: 12 - 24 -48 Vcc; 100 - 240 V~; IP65.

Emb. Ref. Módulo para doble alimentación

1	4 226 86	El módulo para doble alimentación mide y controla dos tensiones de alimentación en sus entradas (monofásicas, 230 Vca) y selecciona la tensión más apta para la alimentación de los circuitos auxiliares. Equipado con 1 contacto de alarma, por si no se pudiera seleccionar ninguna tensión de alimentación dentro de los límites.
---	----------	---

Módulos de expansión

1	4 226 89	Interfaz RS485 opto aislada.
1	4 226 90	4 salidas estáticas opto aisladas.
1	4 226 91	2 salidas de relé; corriente y tensión asignadas: 5A, 250 Vca.
1	4 226 92	2 entradas digitales opto aisladas y 2 salidas de relé: corriente y tensión asignadas: 5A, 250 Vca.

Accesorios

1	4 226 87 ¹	Conector frontal USB para la programación de las unidades de control o la descarga del informe de eventos por medio de un PC (equipado con el software Legrand específico).
1	4 226 88 ¹	Conector frontal WiFi para la programación de las unidades de control o la descarga del informe de eventos por medio de un PC, un Smartphone o una tableta (equipados con el software Legrand específico).

1. Software de programación disponible para descarga en el e-catálogo. Aplicación para Smartphone y tablet disponible en la Apple Store y en Google Play.

Equipamiento para inversores de redes

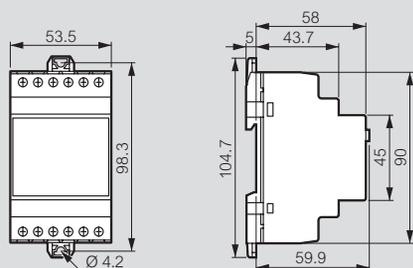
características técnicas y dimensiones

Características técnicas

		Referencia			
		4 226 81	4 226 82	4 226 83	4 226 84
Entrada de tensión	Ue max rango tensión	100-480 V~	100-480 V~	100-600 V~ F-F (346 V~ F-N)	100-600 V~ F-F (346 V~ F-N)
	Rango medida	50-576 V~ (F-F)	50-576 V~ (F-F)	50-720 V~ (F-F)	50-720 V~ (F-F)
	Frecuencia	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz
	Tipo medida	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz
	Modo conexión	Sistema monofásico, bifásico o trifásico con o sin neutro	Sistema monofásico, bifásico o trifásico con o sin neutro	Sistema monofásico, bifásico o trifásico con o sin neutro	Sistema monofásico, bifásico o trifásico con o sin neutro
	Error medida	± 0,25% f.s. ± 1 dígito	± 0,25% f.s. ± 1 dígito	± 0,25% f.s. ± 1 dígito	± 0,25% f.s. ± 1 dígito
Condiciones ambientales	Temperatura funcionamiento	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C
	Temperatura almacenamiento	-30...+80 °C	-30...+80 °C	-30...+80 °C	-30...+80 °C
	Humedad relativa	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Grado max polución	2	2	2	2
	Categoría sobretensión	3	3	3	3
	Categoría medida	III	III	III	III
	Tensión nominal soportada al impulso	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV
	Grado protección	IP 40	IP 40	IP 65	IP 65
Funcionalidades	Entradas	6 programables	6 programables	8 programables	12 programables
	Salidas	7 relés programables	7 relés programables	7 relés programables	11 relés programables
	Capacidad expansión	No	Sí (2 módulos)	Sí (3 módulos)	Sí (3 módulos)
	ModBus	No	Sí, con módulo de expansión RS485	Sí, integrado RS485	Sí, integrado RS485
	Almacenamiento	No	Sí, los 100 eventos más recientes	Sí, los 250 eventos más recientes	Sí, los 250 eventos más recientes
	Programación	USB ó WiFi (Directo en el panel frontal o con módulo de comunicación y software o App de Legrand)			

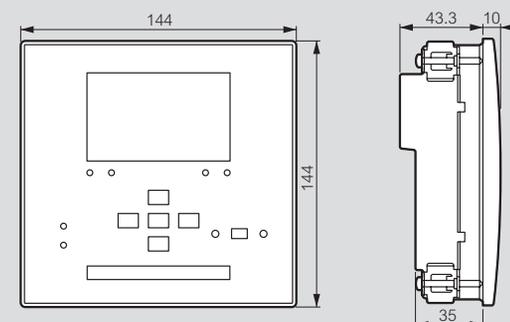
Dimensiones

Ref. 4 226 86

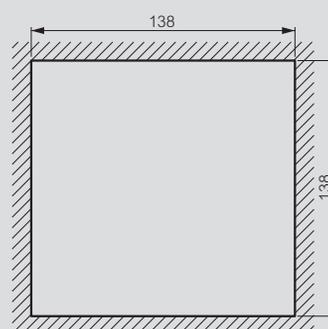


Dimensiones (continuación)

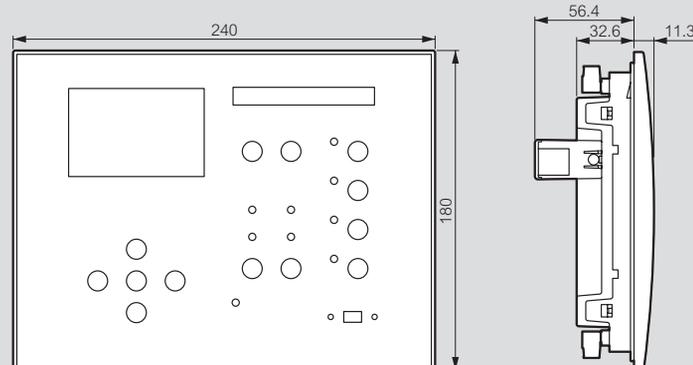
Ref. 4 226 81/82



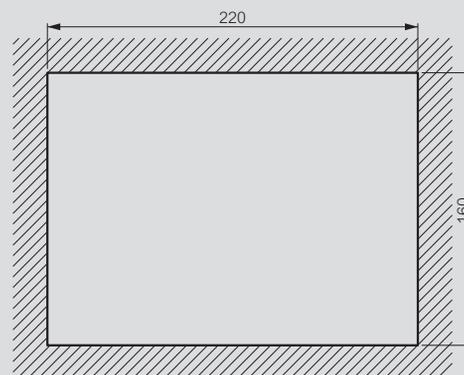
Corte de la puerta



Ref. 4 226 83/84

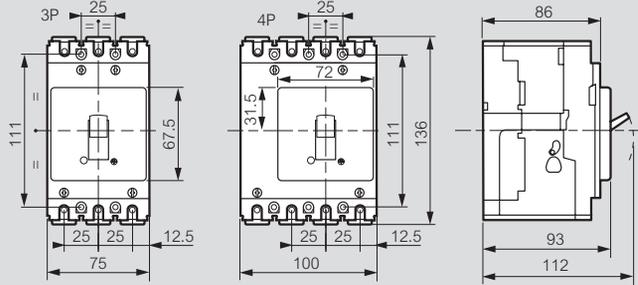


Corte de la puerta

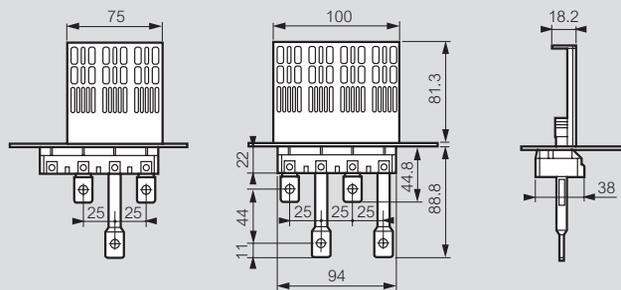


Dimensiones

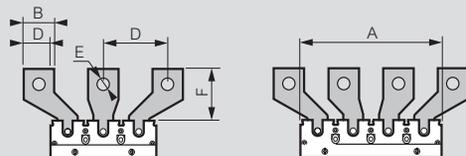
Versión fija, terminales frontales



Versión fija con terminales traseros ref. 4 238 91/92

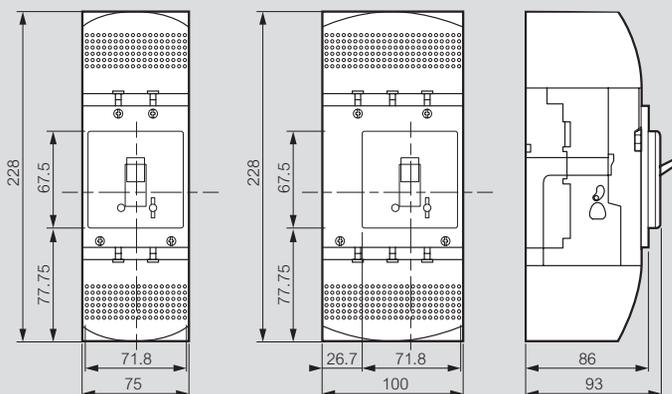


Espaciadores ref. 4 238 88/89

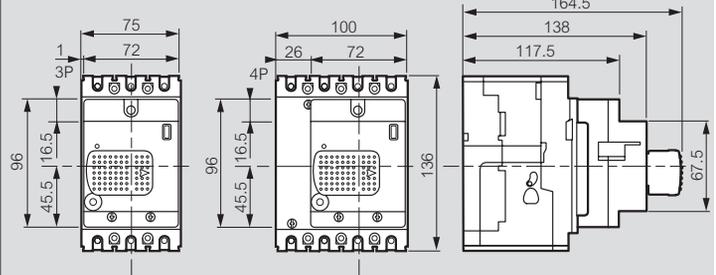


	A	B	C	D	E	F
3P	75	22	10	35,7	10,2	32
4P	100	22	10	35,7	10,2	32

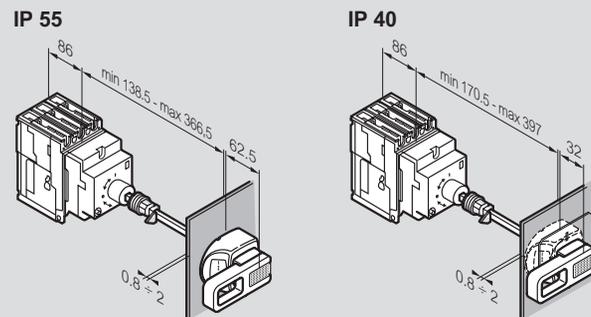
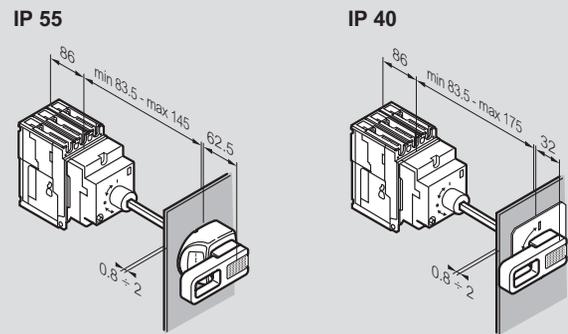
Cubrebornas precintables ref. 4 238 93/94



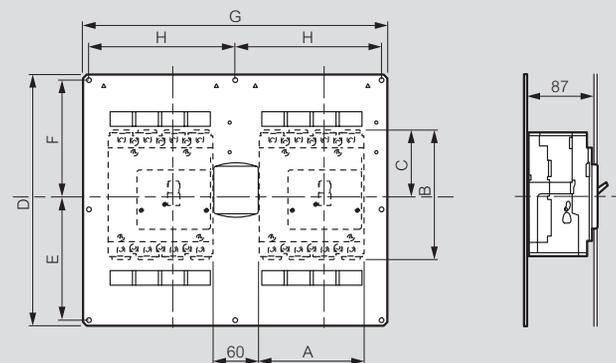
Mando rotativo directo sobre DPX³ ref. 4 238 70/71



Mando rotativo prolongado sobre puerta ref. 4 238 72/73



Enclavamiento mecánico ref. 4 238 25/26/27



	A	B	C	D	E	F	G	H
3P	75	136	68	290	140	135	315	150
4P	100	136	68	290	140	135	315	150

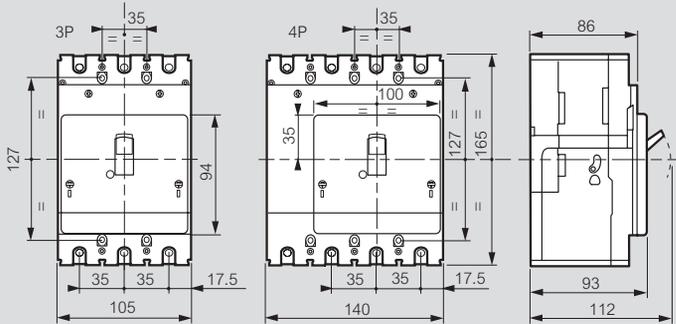
Más dimensiones para DPX³ 125 HP
Consulte fichas técnicas

DPX³ 250 HP

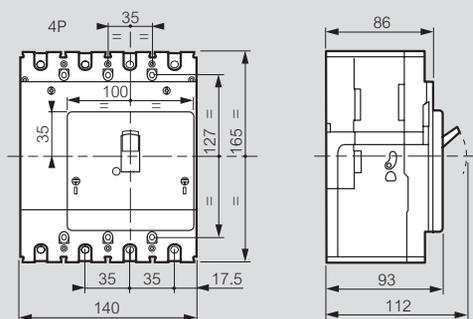
características técnicas

Dimensiones

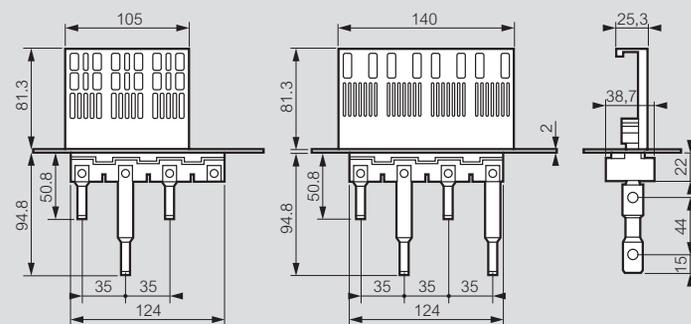
Versión fija, terminales frontales



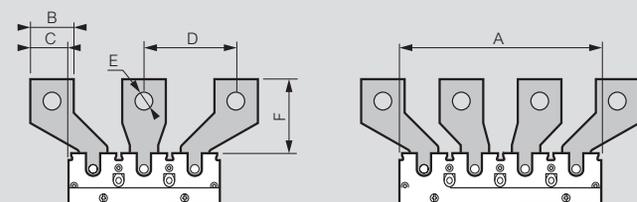
Versión fija con diferencial electrónico integrado



Versión fija con terminales traseros ref. 4 238 91/92



Espaciadores ref. 4 238 23/24

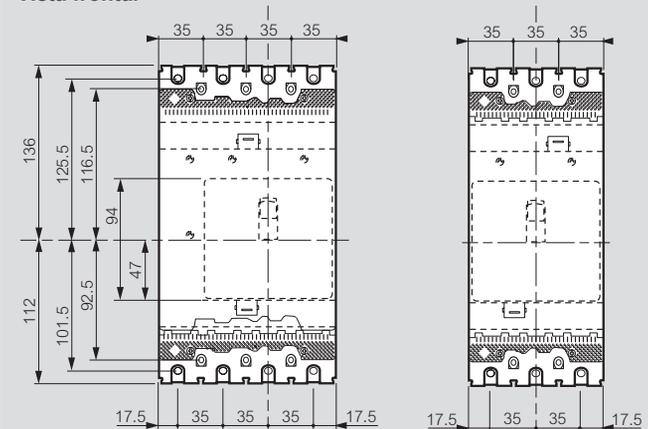


	A	B	C	D	E	F
3P	105	30	27	63,5	13	50
4P	140	30	27	63,5	13	50

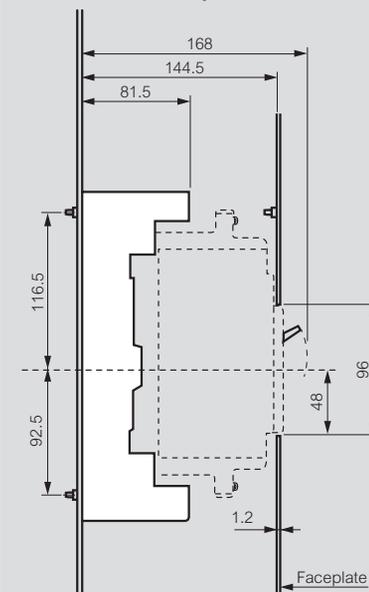
Más dimensiones para DPX³ 250 HP
Consulte fichas técnicas

Versión extraíble, terminales frontales

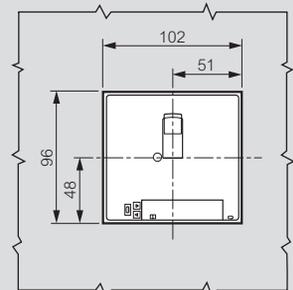
Vista frontal



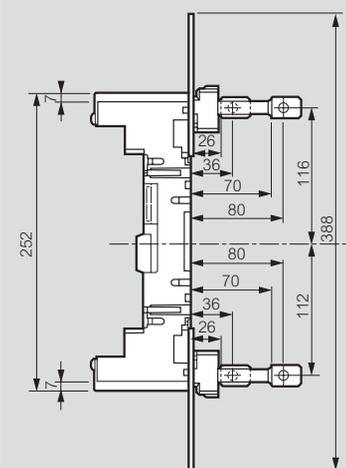
Vista lateral con tapa cubebornas



Vista frontal con tapa cubebornas



Versión extraíble con terminales traseros ref. 4 238 21/22

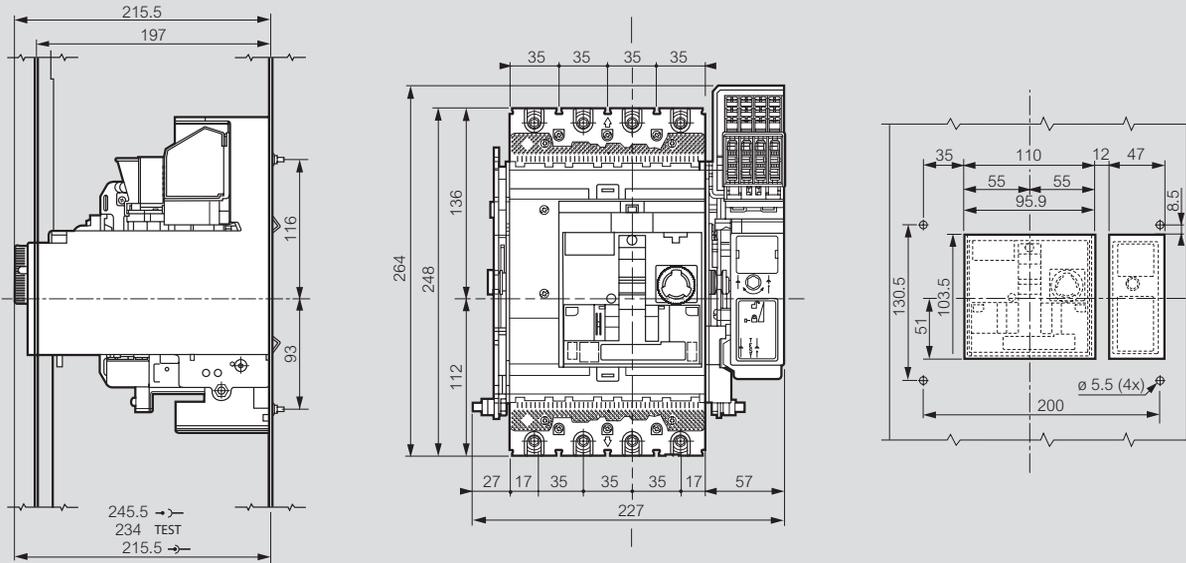


DPX³ 250 HP

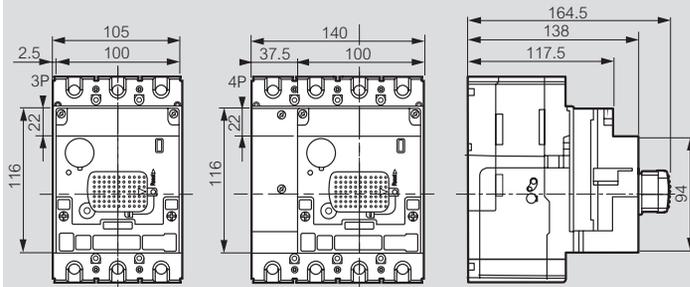
características técnicas (continuación)

■ Dimensiones

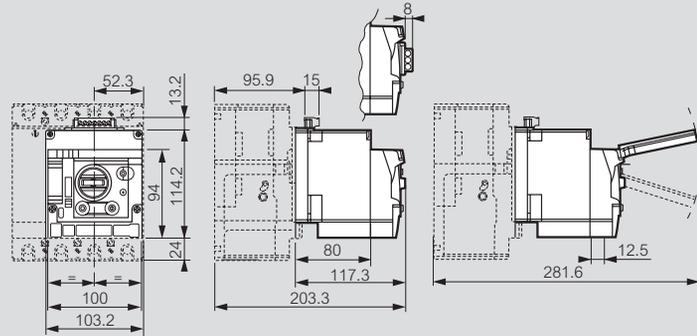
Versión seccionable



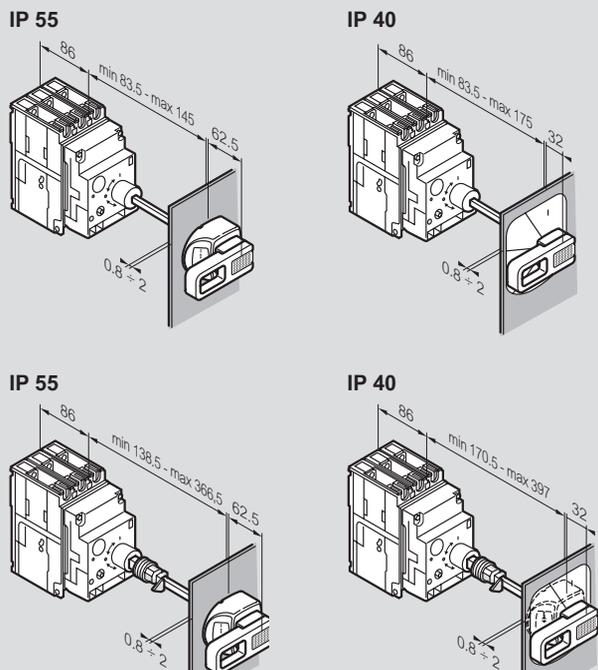
Mando rotativo directo sobre DPX³ ref. 4 238 70/71



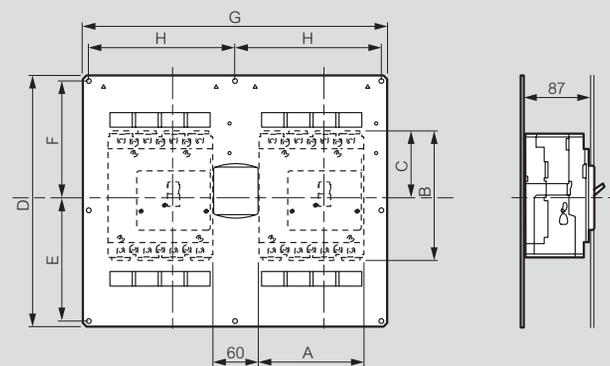
Mando motorizado ref. 4 238 40/41/42/43



Mando rotativo prolongado sobre puerta ref. 4 238 72/73



Enclavamiento mecánico ref. 4 238 26/27/28



	A	B	C	D	E	F	G	H
3P	105	165	82,5	340	165	160	415	200
4P	140	165	82,5	340	165	160	415	200

Más dimensiones para DPX³ 250 HP **Consulte fichas técnicas**

DPX³ 125 y 250 HP

características técnicas (continuación)

Características técnicas (a 40 °C y 50 °C)

Interruptores de caja moldeada	DPX ³ 125 HP magnetotérmico				DPX ³ 125 HP magnetotérmico diferencial		
	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	
Corriente nominal In (A)	16-20-25-32-40-50-63-80-100-125				16-20-25-32-40-50-63-80-100-125		
Tensión asignada de aislamiento Ui (V)	50-60Hz				500		
Tensión asignada de servicio Ue (V)	50-60Hz				500		
Tensión nominal soportada a impulsos Uimp (kV)	8				6		
Categoría de empleo	A				A		
IEC 60947-2	220/240 V~	70	90	100	150	70	90
	380/415 V~	36	50	70	100	36	50
	440/460 V~	20	25	35	40	20	25
	480/500 V~	12	16	20	25	12	16
	550 V~	8	10	16	18	-	-
	690 V~	5	6	10	12	-	-
	Poder de corte estándar Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100
Poder de cierre en cortocircuito Icm (kA)	415 V~	76,5	105	154	220	76,5	105

Interruptores de caja moldeada	DPX ³ 250 magnetotérmico				DPX ³ 250 magnetotérmico diferencial		
	36 kA	50kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	
Corriente nominal In (A)	16-20-25-32-40-50-63-80-100-125-160-200-250				16-20-25-32-40-50-63-80-100-125-160-200-250		
Tensión asignada de aislamiento Ui (V)	50-60Hz				500		
Tensión asignada de servicio Ue (V)	50-60Hz				500		
Tensión nominal soportada a impulsos Uimp (kV)	8				6		
Categoría de empleo	A				A		
IEC 60947-2	220/240 V~	70	90	100	150	70	90
	380/415 V~	36	50	70	100	36	50
	440/460 V~	25	30	40	50	25	30
	480/500 V~	16	18	30	35	16	18
	550 V~	10	12	22	25	-	-
	690 V~	7	8	20	22	-	-
	Poder de corte estándar Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100
Poder de cierre en cortocircuito Icm (kA)	415 V~	76,5	105	154	220	76,5	105

Ajuste para el DPX³ HP magnetotérmico

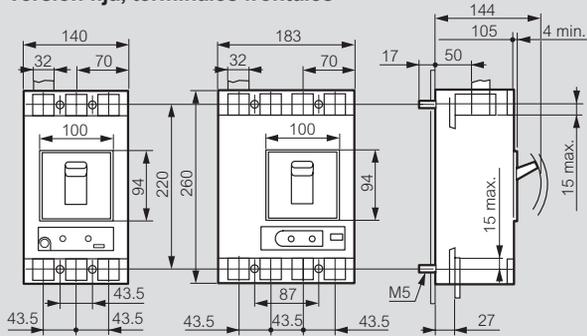
Configuración	DPX ³ magnetotérmico	DPX ³ con diferencial integrado
umbral de disparo por sobrecarga Ir (térmico)	0,8 - 0,9 - 1 x In	
umbral de disparo por cortocircuito Im (magnético)	DPX ³ 125 HP	fijo a 400 A para In de 16 A a 40 A fijado en 10 x In para In ≥ 50 A
	DPX ³ 250 HP	fijado en 400 A para In ≤ 40 A Ajustable: de 6,5 a 13 x In para In = 50 A de 5 a 10 x In para In ≥ 50 A
I _{Δn} (A)	-	0,03 - 0,3 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0,3 - 1 - 3

Funcionamiento en condiciones particulares (reducción de temperatura y altitud) **ver fichas técnicas**

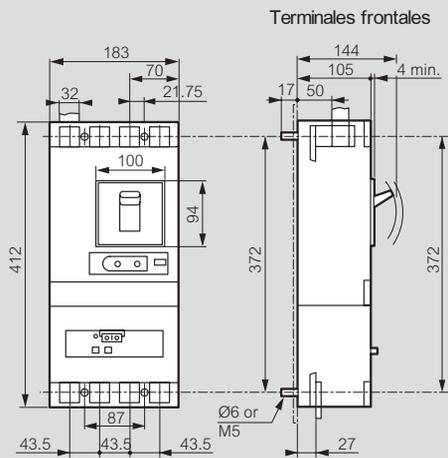
Curvas de disparo del DPX³ HP **ver fichas técnicas**

■ Dimensiones

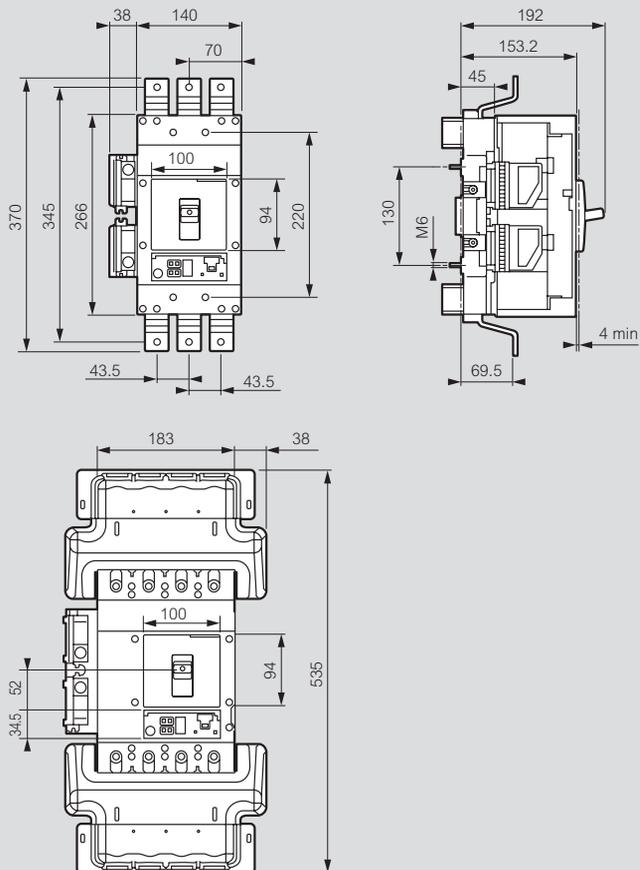
Versión fija, terminales frontales



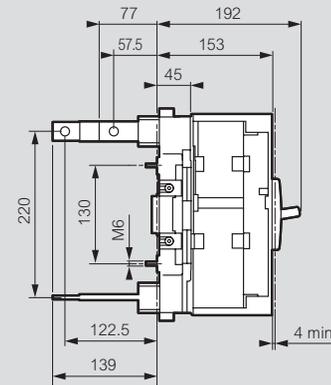
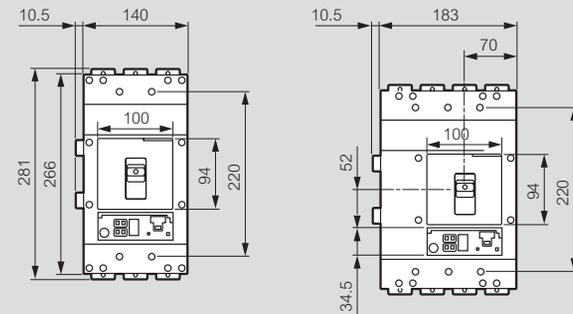
Versión fija con bloque diferencial inferior



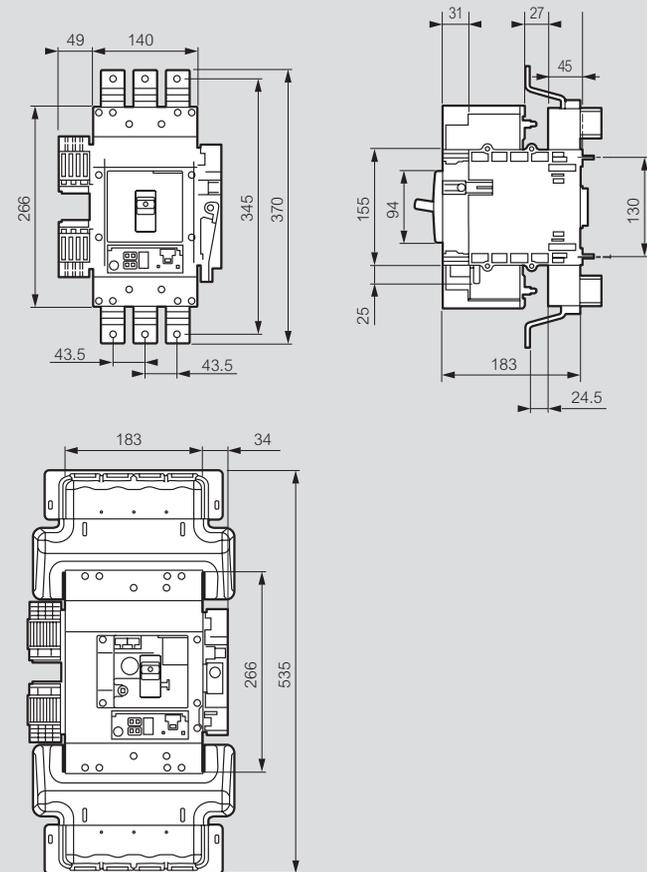
Versión extraíble, terminales frontales



Versión extraíble, terminales traseros



Versión seccionable, terminales frontales



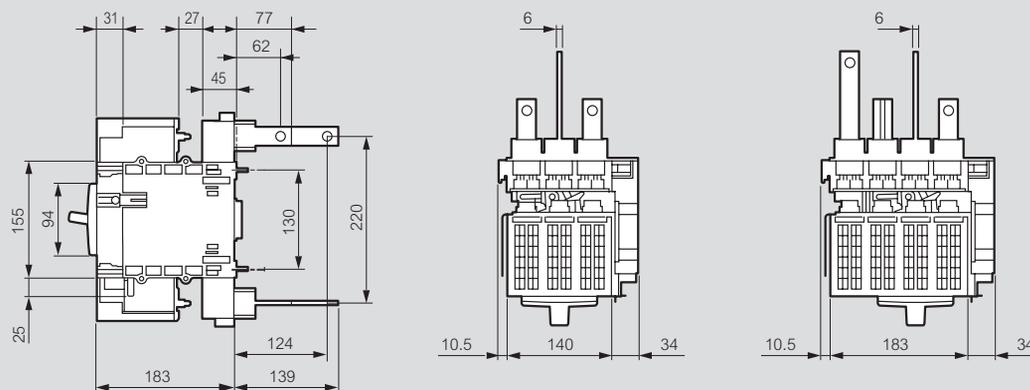
1: 75 mm sin sistema mecánico

DPX³ 630

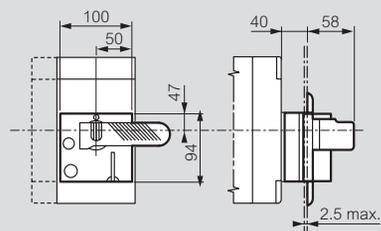
■ Dimensiones (continuación)

Versión seccionable, terminales traseros

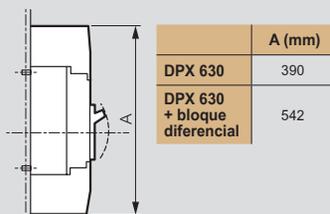
Terminal trasero plano



Mando rotativo directo sobre DPX³

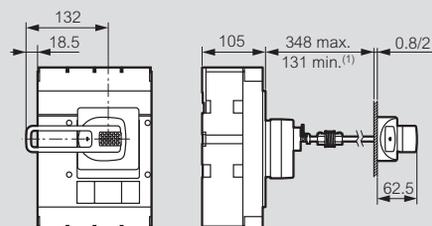


Bornas



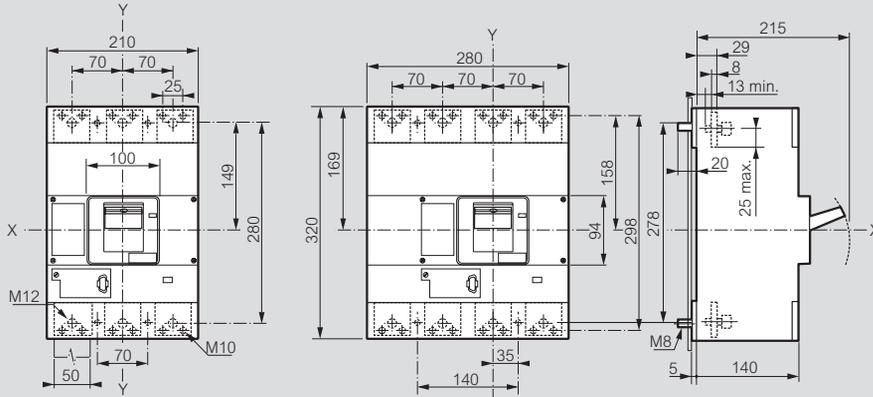
Mando rotativo sobre puerta

Montaje con junta flexible

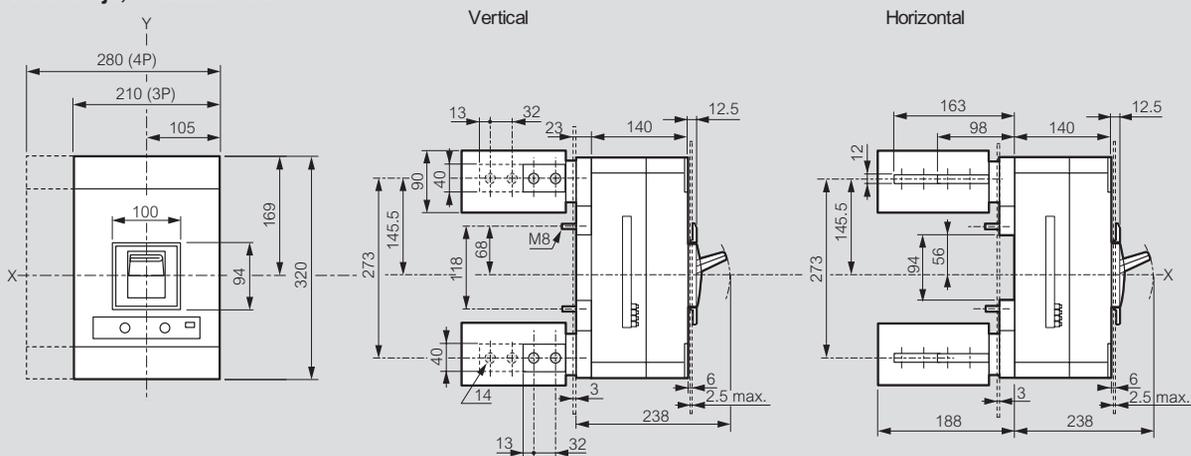


Dimensiones

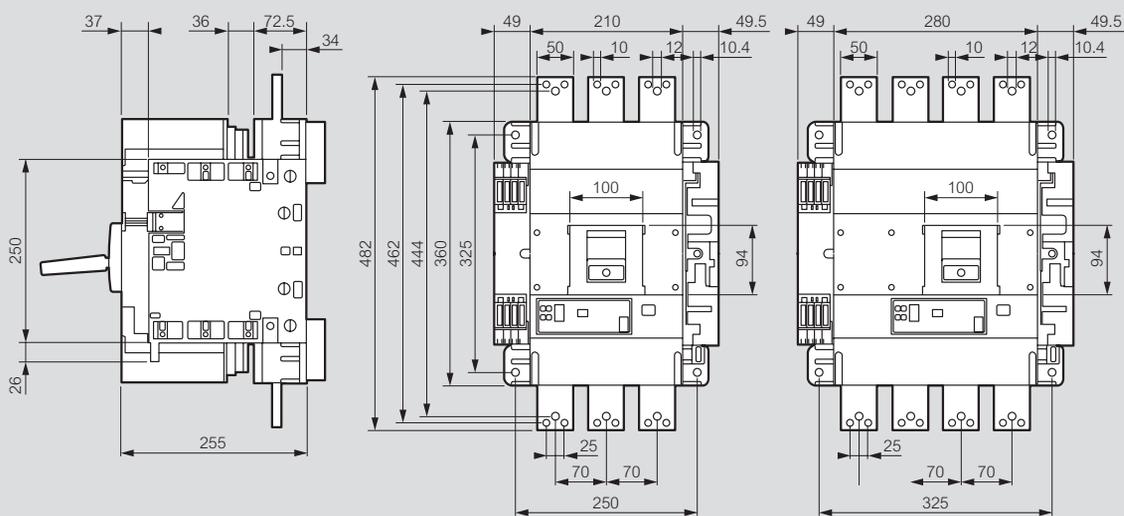
Versión fija, terminales frontales



Versión fija, terminales traseros



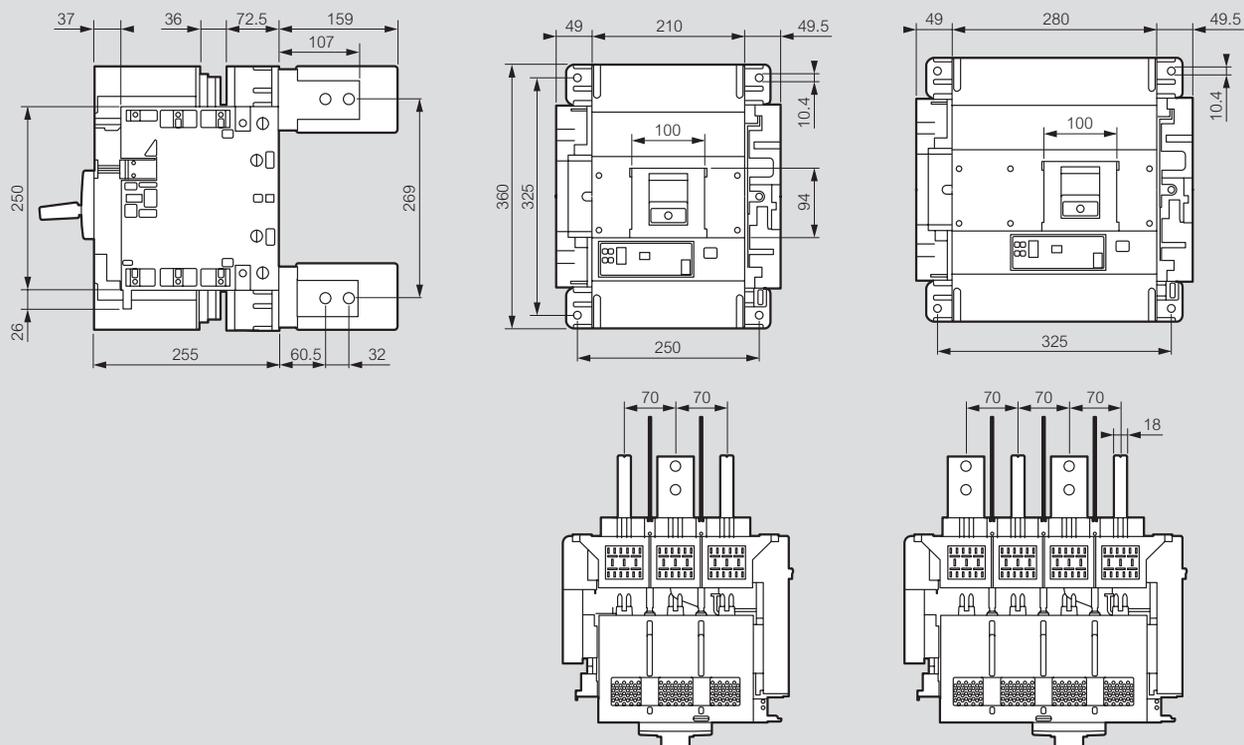
Versión seccionable, terminales frontales



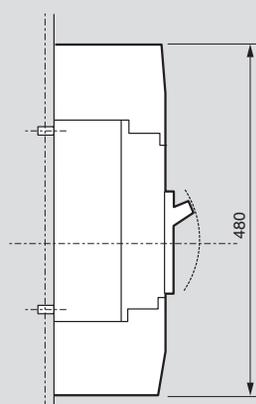
DPX³ 1600

Dimensiones (continuación)

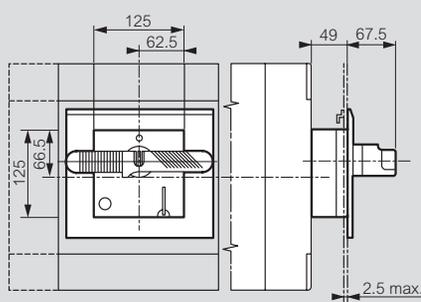
Versión seccionable, terminales traseros (continuación)



Bornas

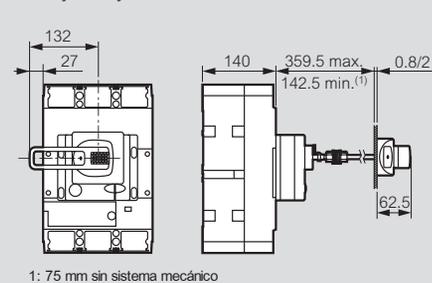


Mando rotativo directo sobre DPX³



Mando rotativo sobre puerta

Montaje con junta flexible



Ajuste del DPX³ magnetotérmico

Ajuste	DPX ³ 630	DPX ³ 1600
Umbral de disparo por sobrecarga Ir (térmico)	0,8 a 1 In	0,8 a 1 In
Umbral de disparo por cortocircuito Im (magnético)	5 a 10 In	5 a 10 In

Ajuste del DPX³ electrónico

Ajuste del umbral	S2
Ir: umbral de disparo por sobrecarga (retardo largo)	$I_r = 0,4 \text{ } \varnothing \text{ } 1 \times I_n$ (con pasos 1 A)
tr: temporización del disparo por sobrecarga (retardo largo)	$t_r = 3 \text{ } \varnothing \text{ } 30\text{s}$ (con 7 pasos y memoria encendida o apagada)
I _{sd} : umbral del disparo por cortocircuito (retardo corto)	$I_{sd} = 1,5 \text{ } \varnothing \text{ } 10 I_r$ (con 11 pasos)
t _{sd} : temporización del disparo por cortocircuito (retardo corto)	$t_{sd} = 0 \text{ } \varnothing \text{ } 500 \text{ ms}$ (con 6 pasos y I2t=k o t=k)

De acuerdo con su política de mejora continua, la empresa se reserva el derecho a modificar las características y el diseño de sus productos sin previo aviso. Todas las ilustraciones, descripciones, dimensiones y pesos indicados en este catálogo se proporcionan únicamente como guía y la empresa no se hace responsable de su precisión.



Zona Centro

es-centro@legrandgroup.es
Tel : 91 648 79 22

Zona Noreste y Baleares

es-noreste@legrandgroup.es
Tel : 93 635 26 60

Zona Levante

es-levante@legrandgroup.es
Tel : 96 321 12 21

Zona Noroeste

es-noroeste@legrandgroup.es
Tel : 98 111 02 03

Zona Norte

es-norte@legrandgroup.es
Tel : 94 643 40 41

Zona Sur y Canarias

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

Asistencia Técnica

Tel : 91 991 55 00
sat.espana@legrandgroup.es

Atención al Distribuidor

Tel : 91 991 54 00
pedidos.espana@legrandgroup.es



¡Síguenos! [LegrandGroupES](https://www.legrand.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