

# CATÁLOGO

## PROTECCIÓN INDUSTRIAL



2016  
2017

EL ESPECIALISTA MUNDIAL  
EN INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA  
Y REDES DE COMUNICACIÓN

 **legrand**<sup>®</sup>



## PROTECCIÓN INDUSTRIAL

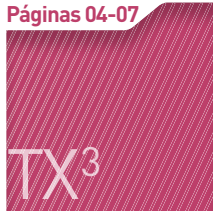
CONTROL Y PROTECCIÓN  
EFICIENTE PARA TODAS  
SUS INSTALACIONES

Páginas 02-03



**02-03** | Una serie completa para todas sus necesidades de 1 A hasta 6300 A

Páginas 04-07



**04-05** | Información general

**06-06** | Páginas de catálogo

**07-07** | Características técnicas

Páginas 08-15



**08-12** | Información general

**13-14** | Páginas de catálogo

**15-15** | Características técnicas

Páginas 16-27

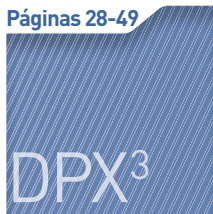


**16-19** | Información general

**20-21** | Páginas de catálogo

**22-27** | Características técnicas

Páginas 28-49

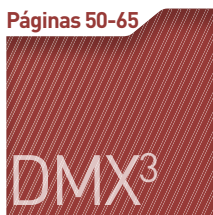


**28-35** | Información general

**36-39** | Páginas de catálogo

**40-49** | Características técnicas

Páginas 50-65



**50-55** | Información general

**56-58** | Páginas de catálogo

**59-65** | Características técnicas

Página 66



**66-66** | Herramientas de diseño XL PRO<sup>3</sup>, XL PRO<sup>3</sup> Calcul y XL PRO<sup>3</sup> Tool

Página 67-69



**67-69** | Accesorios y equipos comunes para la gama de interruptores DRX, DPX<sup>3</sup> y DMX<sup>3</sup>

# UNA SERIE COMPLETA PARA TODAS SUS NECESIDADES DE 1 A HASTA 6300 A

**NUEVO**  
**TX<sup>3</sup> 63**



**NUEVO**  
**DX<sup>3</sup> 125**



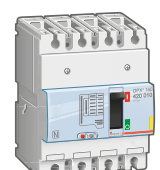
**DRX 125**



**DRX 250**



**DPX<sup>3</sup> 160**

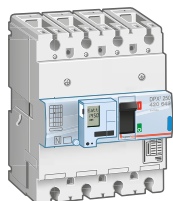


MONTAJE	SOBRE PERFIL		SOBRE PERFIL		SOBRE PERFIL  0 SOBRE PLACA		SOBRE PERFIL  0 SOBRE PLACA		SOBRE PERFIL  0 SOBRE PLACA		
<b>Corriente nominal In</b>	<b>De 6 a 63 A</b>		<b>De 1 a 125 A</b>		<b>De 15 a 125 A</b>		<b>De 125 a 250 A</b>		<b>De 16 a 160 A</b>		
	-										
<b>Capacidad Interruptiva Icu<sup>(1)</sup></b>	380/415 V~	-	<b>6 kA</b>	<b>10 kA</b>	<b>25 kA</b>	<b>10 kA</b>	<b>35 kA</b>	<b>10 kA</b>	<b>36 kA</b>	<b>25 kA</b>	<b>50 kA</b>
	220/240 V~	-	10 kA	25 kA	50 kA	25 kA	65 kA	35 kA	65 kA	<b>35 kA</b>	65 kA
<b>Capacidad Interruptiva estándar Ics (% Icu)</b>	-	75 %	75 %	75 %	50 %	50 %	100 %	100 %	100 %	100 %	

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



**DPX<sup>3</sup> 250**



**DPX<sup>3</sup> 630**



**NUEVO**

**DPX<sup>3</sup> 1250/1600**



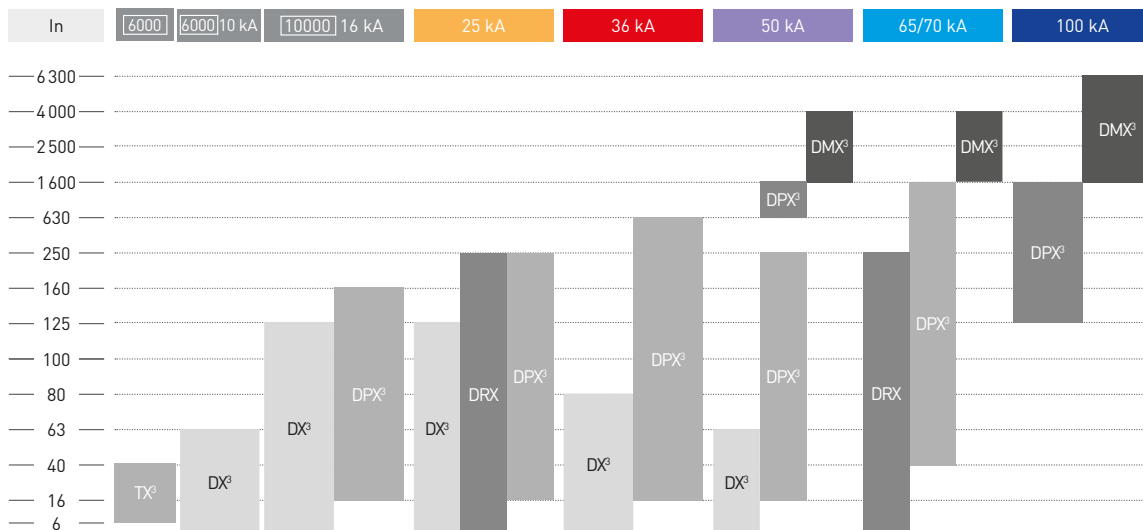
**DMX<sup>3</sup>**



SOBRE PERFIL  SOBRE PLACA			SOBRE PLACA				SOBRE PLACA				SOBRE BASE		
De 100 a 250 A			De 250 a 630 A				de 630 a 1250 A				de 800 a 400 A		
De 40 a 250 A			De 250 a 630 A				de 630 a 1600 A				De 500 a 6300 A		
25 kA	36 kA	70 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	50 kA	65 kA	100 kA
40 kA	60 kA	100 kA	70 kA	100 kA	120 kA	170 kA	70 kA	100 kA	120 kA	170 kA	50 kA	65 kA	100 kA
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

## Una solución de potencia para cada poder de corte

El complemento perfecto para sus tableros hasta 6300 A y 100 kA de poder de corte.

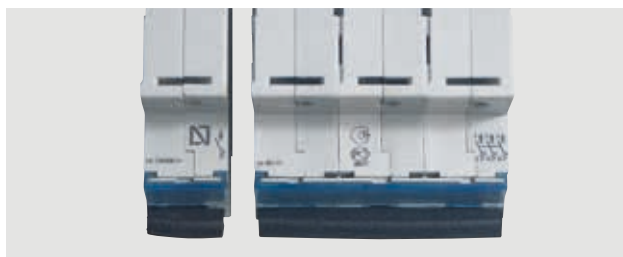


# NUEVA GAMA TX<sup>3</sup>

## LA PROTECCIÓN A LA MEDIDA DE SUS OBRAS

La nueva gama TX<sup>3</sup> de Legrand, fue diseñada para satisfacer las necesidades de las actuales obras residenciales y del sector institucional.

Protege eficazmente sus instalaciones contra cortocircuito y sobrecarga.



**PROTECCIONES  
CERTIFICADAS  
SEGÚN LAS NORMAS  
NACIONALES E  
INTERNACIONALES**

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

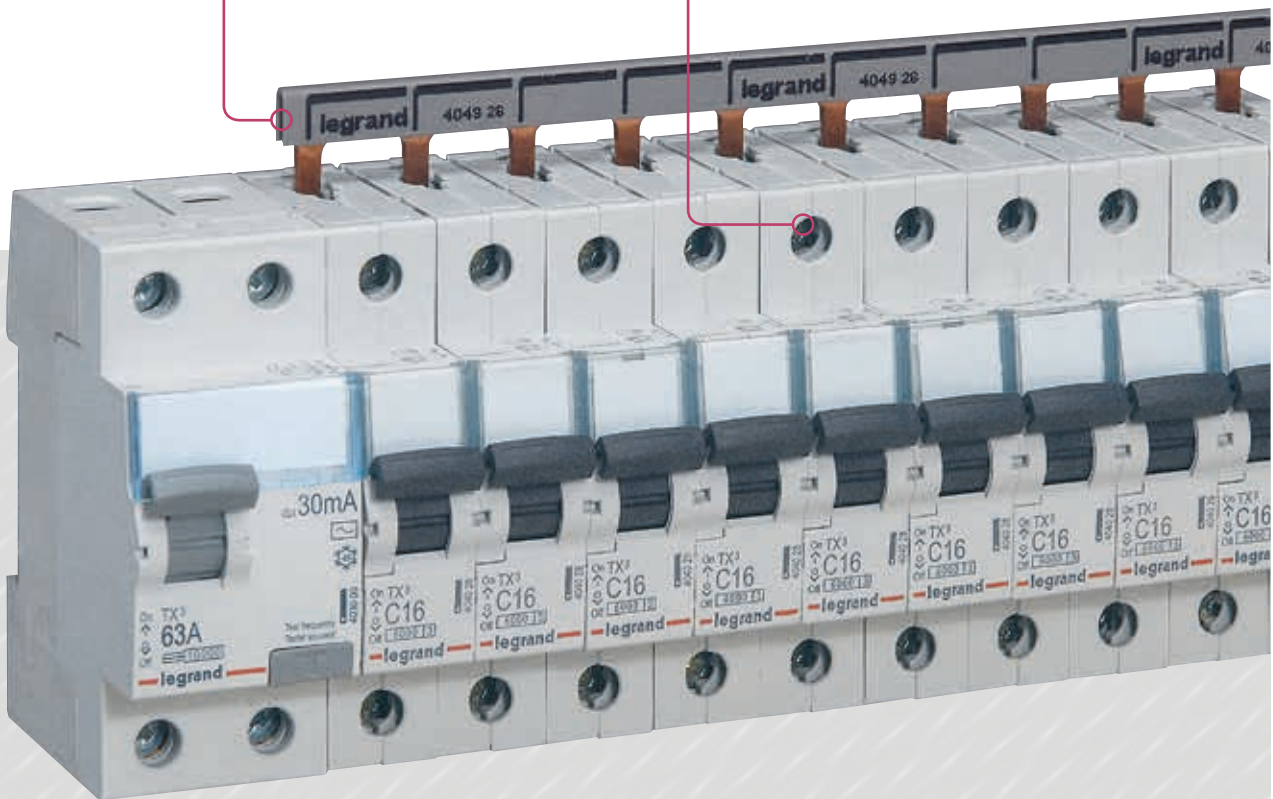


### CONEXIONES SEGURAS

Se garantiza la calidad de conexión con los peines, eliminando todo riesgo de cortocircuito y asegurando una conexión perfecta en los terminales de los aparatos.

### SEGURIDAD REFORZADA

Bornes IP 2X: Previenen el contacto directo con las partes energizadas, incluso con la tapa de cubrebornas abierta.



### UN DISEÑO ESTUDIADO PARA OFRECER SEGURIDAD

Una forma estudiada y diseñada dentro de los aparatos para permitir la circulación de aire y reducir los sobrecalentamientos entre cada uno de los interruptores.



## TX<sup>3</sup> interruptores

termomagnéticos modulares



403576



403616

# Respeto por el medio Ambiente

La gama TX<sup>3</sup> se ha diseñado respetando las exigencias ambientales como la directiva **RoHs**.

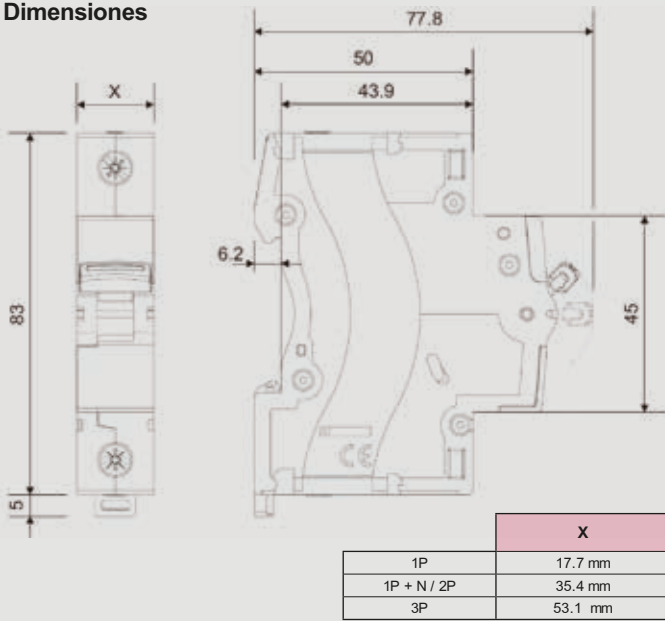


Empaque	Referencia	TX <sup>3</sup> Interruptores termomagnéticos
		<b>TX<sup>3</sup> Interruptores monopolares, 6 kA 230 V / 400 V, curva C</b>
10	403574	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 6 A
10	403575	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 10 A
10	403576	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 16 A
10	403577	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 20 A
10	403578	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 25 A
10	403579	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 32 A
10	403580	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 40 A
10	403581	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 50 A
10	403582	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 63 A
		<b>TX<sup>3</sup> Interruptores bipolares, 6 kA 230 V / 400 V, curva C</b>
5	403604	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 6 A
5	403605	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 10 A
5	403606	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 16 A
5	403607	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 20 A
5	403608	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 25 A
5	403609	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 32 A
5	403610	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 40 A
5	403611	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 50 A
5	403612	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 63 A
		<b>TX<sup>3</sup> Interruptores tripolares, 6 kA 230 V / 400 V, curva C</b>
1	403614	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 6 A
1	403615	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 10 A
1	403616	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 16 A
1	403617	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 20 A
1	403618	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 25 A
1	403619	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 32 A
1	403620	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 40 A
1	403621	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 50 A
1	403622	Interruptor TX <sup>3</sup> I nominal: 63 A

Referencias en rojo: Producto nuevo



### ■ Dimensiones



### Capacidad de Cortacircuitos

Corriente Alterna 50/60 Hz, monofásica o trifásica, de acuerdo con EN/IEC 60898-1

Un		1P	2P	3P
110 V~	Icn	10000 A	16000 A	-
230 V~		6000 A	10000 A	10000 A
400 V~		-	6000 A	6000 A
440 V~		-	4500 A	4500 A

110 V~	Ics	75% de Icn	75% de Icn	75% de Icn
230 V~				
400 V~				
440 V~				

Corriente Alterna 50/60 Hz, monofásica o trifásica, de acuerdo con EN/IEC 60947-2

Un		1P	2P	3P
110 V~	Icu	10 kA	16 kA	-
230 V~		6 kA	10 kA	10 kA
400 V~		-	6 kA	6 kA
440 V~		-	4.5 kA	4.5 kA

110 V~	Ics	75% de Icu	75% de Icu	75% de Icu
230 V~				
400 V~				
440 V~				

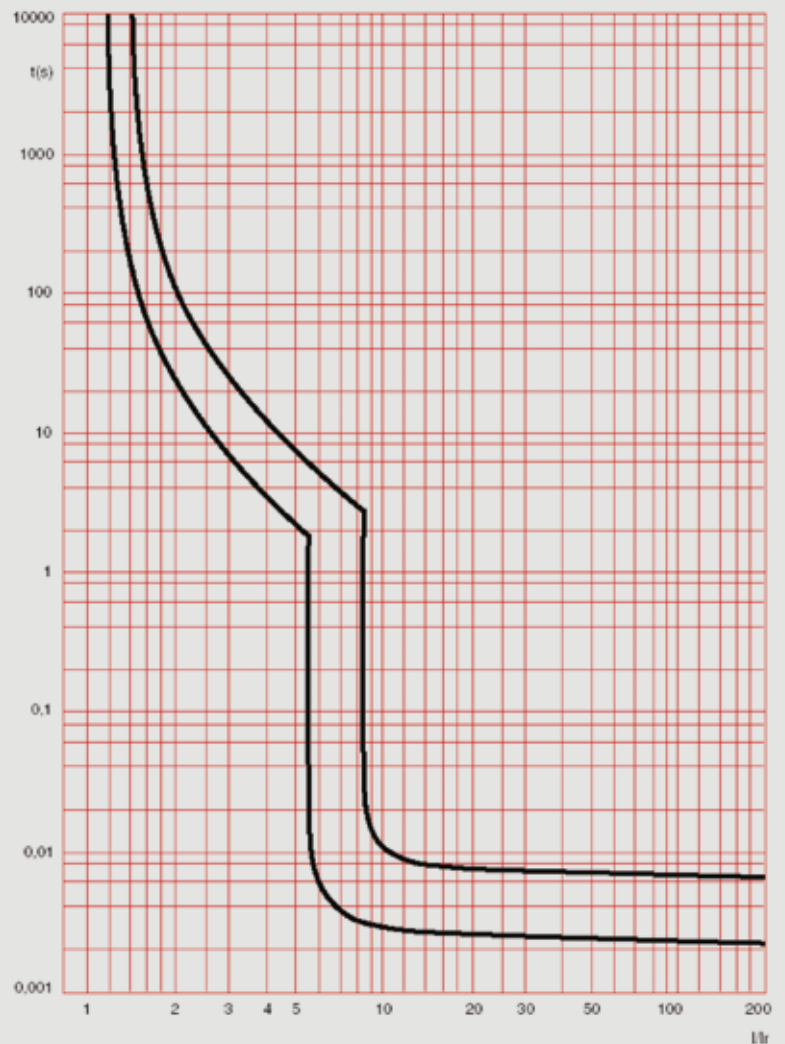
### Factor de Corrección de In de acuerdo con la temperatura ambiente:

Las características nominales de un interruptor se modifican de acuerdo con la temperatura ambiente dentro de la caja, gabinete o encerramiento donde se encuentre ubicado.

Temperatura de referencia: 30 °C de acuerdo con EN/IEC 60898-1

In (A)	Temperatura Ambiente / In									
	-25 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
6	7.5	7.0	6.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.3
10	12.5	11.5	11.1	10.7	10.3	10.0	9.7	9.3	9.0	8.7
16	20.0	18.7	18.0	17.3	16.6	16.0	15.4	14.7	14.1	13.5
20	25.0	23.2	22.4	21.6	20.8	20.0	19.2	18.4	17.6	16.8
25	31.5	29.5	28.3	27.2	26.0	25.0	24.0	22.7	21.7	20.7
30	38.3	36.0	34.5	33.0	31.5	30.0	28.8	27.3	26.1	24.9
32	41.0	37.8	36.5	34.9	33.3	32.0	30.7	29.1	27.8	26.5
40	51.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0
50	64.0	60.0	57.5	55.0	52.5	50.0	47.5	45.0	42.5	40.0
63	80.6	75.6	72.5	69.9	66.1	63.0	59.8	56.1	52.9	49.7

### ■ Curva C de operación de interruptores



# PRESTACIONES A LA ALTURA DE SUS SUS EXIGENCIAS

La gama DX<sup>3</sup> se ha diseñado para satisfacer las necesidades de eficiencia en materia de seguridad y conforme con las nuevas instalaciones eléctricas

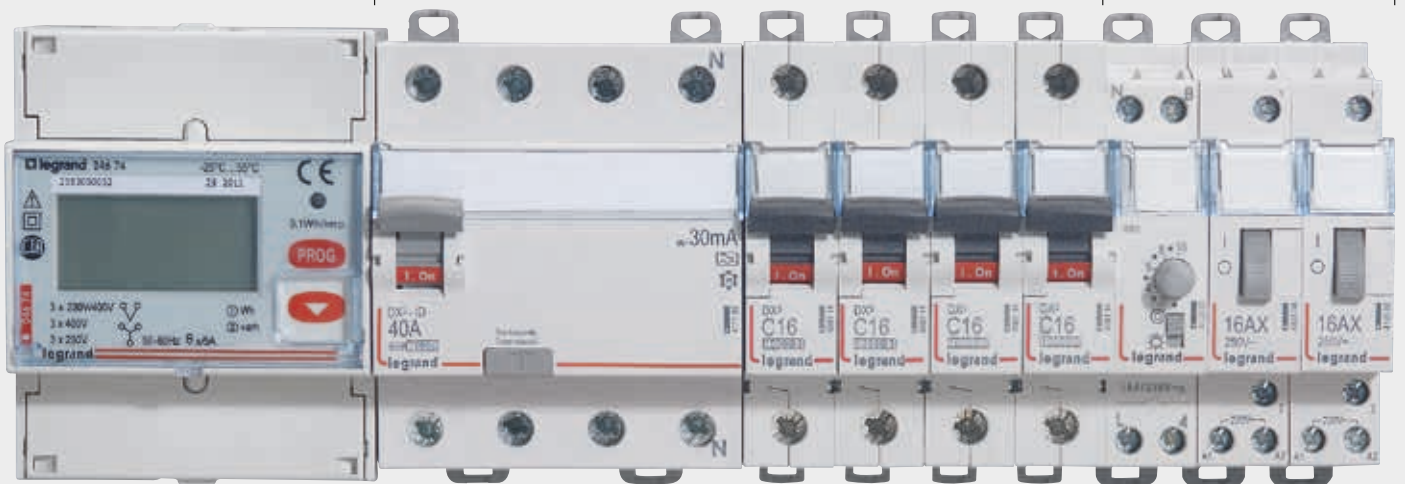
Intensidad nominal, poder de corte, número de polos, curva de disparo, selectividad.

Las características eléctricas de los nuevos interruptores DX<sup>3</sup> han sido estudiadas para satisfacer las necesidades de todo tipo de instalaciones como residenciales, institucionales, médicas o de infraestructura.

MEDIDA

CORTE/PROTECCIÓN

CONTROL



Todas las funciones en riel DIN

LOS APARATOS DX<sup>3</sup> CUENTAN CON CERTIFICACIONES INTERNACIONALES DE PRODUCTO.

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



## El rendimiento DX<sup>3</sup>

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



# INTERRUPTORES DIFERENCIALES

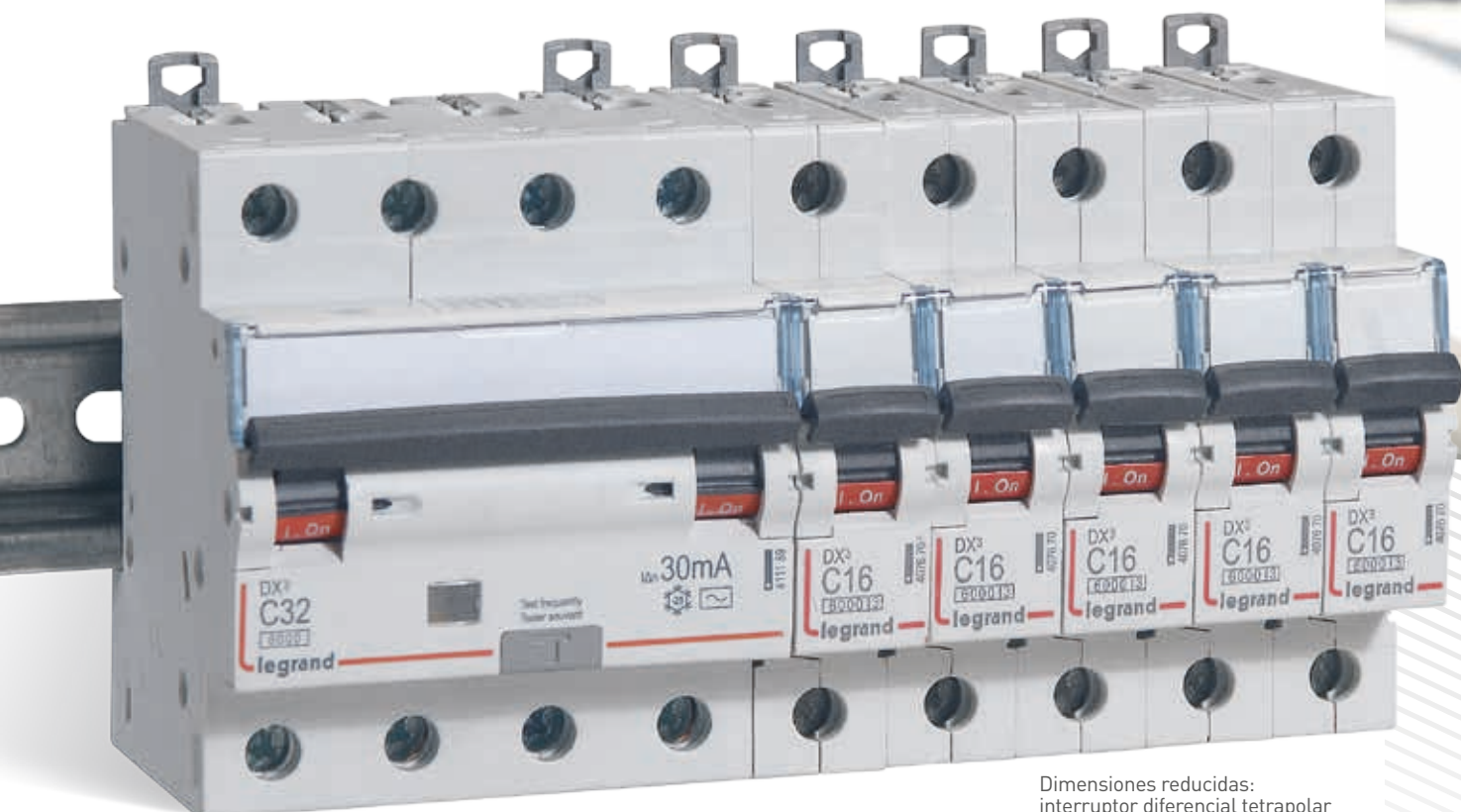
Versión		FIJA			
Sensibilidad		30 mA		300 mA	
Duración		Instantánea		Instantánea	
Intensidad máxima		63 A	125 A	63 A	125 A
Tipo AC	4P		•		•
	2P	•	•		
Tipo A Hpi	3P	•	•	•	
	4P	•	•	•	

Las protecciones diferenciales están diseñadas para proteger a las personas de las fallas directas e indirectas provocada por el contacto con las partes activas de la instalación.

TIPO A: Detectan las fallas de componentes alterna y continua

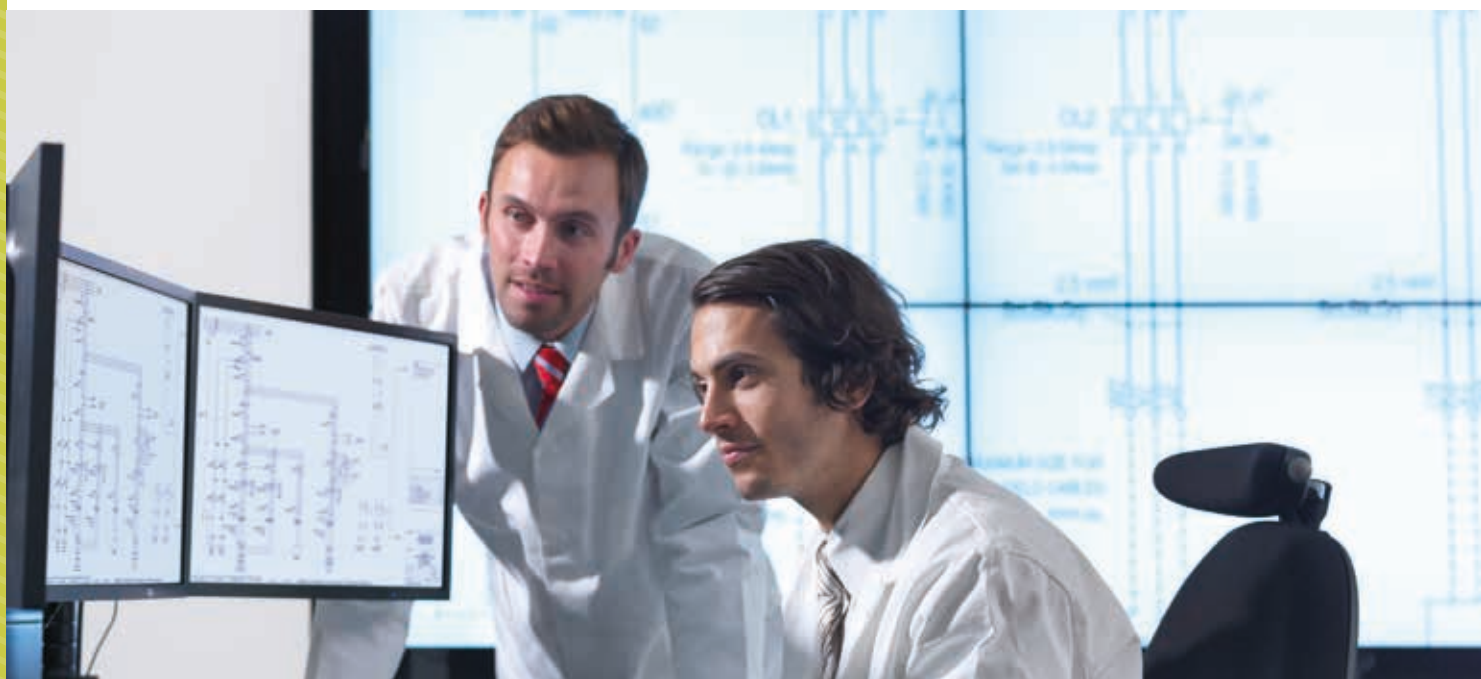
TIPO AC: Detectan las fallas de componente alterna

\* Los bloques diferenciales se venden bajo pedido



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

# EL CONTROL PERFECTO DE SU INSTALACIÓN



La gama DX<sup>3</sup>  
ofrece una amplia  
selección de  
auxiliares eléctricos  
para supervisar  
y controlar  
los circuitos  
a distancia

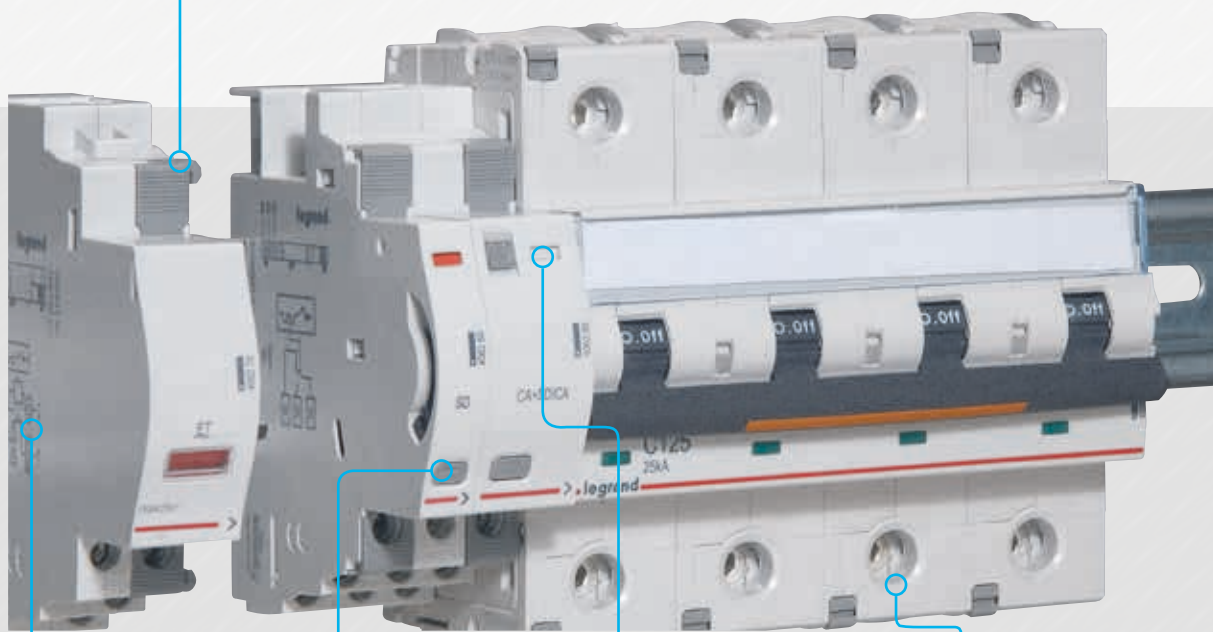
Contactos auxiliares y de señal  
de falla, bobinas de emisión,  
bobinas de mínima tensión y  
mandos motorizados.



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



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

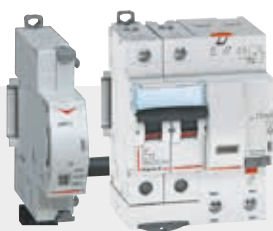


Marcado de auxiliares  
(características, conexión,  
montaje)

Los contactos de señal  
vienen equipados  
con un botón de prueba

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

Los termomagnéticos  
DX<sup>3</sup> admiten hasta 3  
auxiliares, uno de ellos  
de control



Los mandos motorizados DX<sup>3</sup> se asocian a los aparatos de 1 módulo por polo (termomagnéticos, termomagnéticos diferenciales, interruptores diferenciales) tan fácilmente como los auxiliares.

#### ESPACIO OPTIMIZADO EN EL TABLERO

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

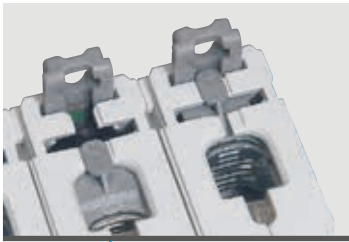
# CONEXIÓN FÁCIL Y SEGURA

La seguridad ante todo gracias a las innovaciones de los productos DX<sup>3</sup>

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

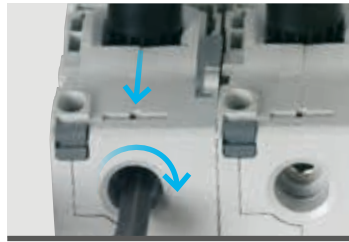
Por esta razón Legrand, gracias a su experiencia y a sus conocimientos técnicos, sigue innovando en los diseños de sus bornes, incluyendo compensación de aflojamiento y bornes retráctiles.

EL REBORDE PORTACABLES garantiza que el cable esté correctamente instalado



1 módulo/polo

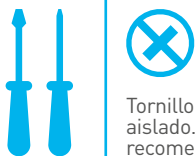
LOS BORNES DE JAULA garantizan la larga duración y la calidad de la conexión



1,5 módulos/polo

CONEXIONES FIABLES

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



Tornillo de apriete para destornillador aislado. Torques de apriete superiores a los recomendados por la norma



El uso de una llave hexagonal permite un apriete en el par más fácil ( $I_n \geq 80$  A)



## SEPARADORES RETRÁCTILES

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

## DX<sup>3</sup> interruptores

### termomagnéticos modulares



407802



411525

Empaque	Referencia	DX <sup>3</sup> Interruptores termomagnéticos	Empaque	Referencia	DX <sup>3</sup> Interruptores termomagnéticos
		<b>DX<sup>3</sup> Interruptores monopolares, 10 kA, 230 V / 400 V, curva C</b>			<b>DX<sup>3</sup> Interruptores monopolares, 25 kA, 230 V / 400 V, curva C</b>
1	<a href="#">407662</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 1 A	1	<a href="#">409752</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 2 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407663</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 2 A	1	<a href="#">409753</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 6 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407664</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 3 A	1	<a href="#">409754</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 10 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407666</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 6 A	1	<a href="#">409755</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 16 A 25 kA 230 V
10	<a href="#">407668</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 10 A	1	<a href="#">409756</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 20 A 25 kA 230 V
10	<a href="#">407670</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 16 A	1	<a href="#">409757</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 25 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407671</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 20 A	1	<a href="#">409758</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 32 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407672</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 25 A	1	<a href="#">409759</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 40 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407673</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 32 A	1	<a href="#">409760</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 50 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407674</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 40 A	1	<a href="#">409761</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 63 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407675</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 50 A	1	<a href="#">409762</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 80 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407676</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 63 A	1	<a href="#">409763</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 100 A 25 kA 230 V
		<b>DX<sup>3</sup> Interruptores bipolares, 10 kA, 230 V / 400 V, curva C</b>	1	<a href="#">409764</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 1P 125 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407792</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 1 A			<b>DX<sup>3</sup> Interruptores bipolares, 25 kA, 230 V / 400 V, curva C</b>
1	<a href="#">407793</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 2 A	1	<a href="#">409765</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 2 A 50 kA 230 V
1	<a href="#">407794</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 3 A	1	<a href="#">409766</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 6 A 50 kA 230 V
1	<a href="#">407796</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 6 A	1	<a href="#">409767</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 10 A 50 kA 230 V
5	<a href="#">407798</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 10 A	1	<a href="#">409768</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 16 A 50 kA 230 V
5	<a href="#">407800</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 16 A	1	<a href="#">409769</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 20 A 50 kA 230 V
1	<a href="#">407801</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 20 A	1	<a href="#">409770</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 25 A 50 kA 230 V
1	<a href="#">407802</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 25 A	1	<a href="#">409771</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 32 A 50 kA 230 V
1	<a href="#">407803</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 32 A	1	<a href="#">409772</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 40 A 50 kA 230 V
1	<a href="#">407804</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 40 A	1	<a href="#">409773</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 50 A 50 kA 230 V
1	<a href="#">407805</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 50 A	1	<a href="#">409774</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 63 A 50 kA 230 V
1	<a href="#">407806</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 63 A	1	<a href="#">409775</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 80 A 50 kA 230 V
		<b>DX<sup>3</sup> Interruptores tripolares, 10 kA, 230 V / 400 V, curva C</b>	1	<a href="#">409776</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 100 A 50 kA 230 V
1	<a href="#">407851</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 1 A	1	<a href="#">409777</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 2P 125 A 50 kA 230 V
1	<a href="#">407852</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 2 A			<b>DX<sup>3</sup> Interruptores tripolares, 25 kA, 230 V / 400 V, curva C</b>
1	<a href="#">407853</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 3 A	1	<a href="#">409778</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 3P 2 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407855</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 6 A	1	<a href="#">409779</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 3P 6 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407857</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 10 A	1	<a href="#">409780</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 3P 10 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407859</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 16 A	1	<a href="#">409783</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 3P 25 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407860</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 20 A	1	<a href="#">409785</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 3P 40 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407861</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 25 A	1	<a href="#">409787</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 3P 63 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407862</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 32 A	1	<a href="#">409788</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 3P 80 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407863</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 40 A	1	<a href="#">409789</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 3P 100 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407864</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 50 A	1	<a href="#">409790</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> 3P 125 A 25 kA 230 V
1	<a href="#">407865</a>	Interruptor DX <sup>3</sup> I nominal: 63 A			

Referencias en rojo: Producto nuevo    Producto resaltado: Para venta bajo pedido

# DX<sup>3</sup> interruptores

termomagnéticos modulares



411705



411761



412412

Empaque	Referencia	Diferenciales DX <sup>3</sup> RCDs Interruptores modulares.
		<b>DX<sup>3</sup> Dispositivos de corriente residual (diferenciales) Tipo AC, 2 Polos, 230 VAC. Detecta fuga en componentes de AC.</b>
1	411500	In: 16 A, sensibilidad 30 mA.
	411504	In: 25 A, sensibilidad 30 mA.
	411505	In: 40 A, sensibilidad 30 mA.
	411506	In: 63 A, sensibilidad 30 mA.
	411507	In: 80 A, sensibilidad 30 mA.
	411508	In: 100 A, sensibilidad 30 mA.
	411514	In: 25 A, sensibilidad 100 mA.
	411515	In: 40 A, sensibilidad 100 mA.
	411516	In: 63 A, sensibilidad 100 mA.
	411517	In: 80 A, sensibilidad 100 mA.
	411524	In: 25 A, sensibilidad 300 mA.
	411525	In: 40 A, sensibilidad 300 mA.
	411526	In: 63 A, sensibilidad 300 mA.
	411527	In: 80 A, sensibilidad 300 mA.
411528	In: 100 A, sensibilidad 300 mA.	
1		<b>DX<sup>3</sup> Dispositivos de corriente residual (diferenciales) Tipo AC, 4 Polos, 400 VAC. Detecta fuga en componentes de AC.</b>
	411702	In: 25 A, sensibilidad 30 mA
	411703	In: 40 A, sensibilidad 30 mA
	411704	In: 63 A, sensibilidad 30 mA
	411705	In: 80 A, sensibilidad 30 mA
	411712	In: 25 A, sensibilidad 100 mA
	411713	In: 40 A, sensibilidad 100 mA
	411714	In: 63 A, sensibilidad 100 mA
	411715	In: 80 A, sensibilidad 100 mA
	411722	In: 25 A, sensibilidad 300 mA
	411723	In: 40 A, sensibilidad 300 mA
	411724	In: 63 A, sensibilidad 300 mA
	411725	In: 80 A, sensibilidad 300 mA
	1	
411550		In: 16 A, sensibilidad 10 mA.
411554		In: 25 A, s sensibilidad 30 mA.
411555		In: 40 A, sensibilidad 30 mA.
411556		In: 63 A, sensibilidad 30 mA.
411557		In: 80 A, sensibilidad 30 mA.
411569		In: 25 A, sensibilidad 300 mA.
411570		In: 40 A, sensibilidad 300 mA.
411571		In: 63 A, sensibilidad 300 mA.
411572		In: 80 A, sensibilidad 300 mA.

Empaque	Referencia	DX <sup>3</sup> Dispositivos de corriente residual (diferenciales) Tipo A, 4 Polos, 400 VAC. Detecta fuga en componentes AC y DC.
1	411759	In: 25 A, sensibilidad 30 mA.
	411760	In: 40 A, sensibilidad 30 mA.
	411761	In: 63 A, sensibilidad 30 mA.
	411762	In: 80 A, sensibilidad 30 mA.
	411763	In: 100 A, sensibilidad 30 mA.
	411769	In: 25 A, sensibilidad 100 mA.
	411770	In: 40 A, sensibilidad 100 mA.
	411771	In: 63 A, sensibilidad 100 mA.
	411772	In: 80 A, sensibilidad 100 mA.
	411773	In: 100 A, sensibilidad 100 mA.
	411779	In: 25 A, sensibilidad 300 mA.
	411780	In: 40 A, sensibilidad 300 mA.
	411781	In: 63 A, sensibilidad 300 mA.
411782	In: 80 A, sensibilidad 300 mA.	
411783	In: 100 A, sensibilidad 300 mA.	
		<b>Telerruptores</b>
		<b>Telerruptores operados por pulsos para montaje en riel DIN.</b>
10	412408	Telerruptor monopolar 16 A, 230 VAC, contacto NA., 1 módulo.
12	412412	Telerruptor bipolar 16 A, 230 VAC, contactos NA., 1 módulo.
1	412404	Telerruptor DX <sup>3</sup> , 1P, 16A, Operación 250 V, Control 12 V, 1 NA
1	412405	Telerruptor DX <sup>3</sup> , 1P, 16 A, Operación 250 V, Control 24 V, 1 NA
1	412410	Telerruptor DX <sup>3</sup> , 2P, 16 A, Operación 250 V, Control 24 V, 2NA
1	412411	Telerruptor DX <sup>3</sup> , 2P, 16 A, Operación 250 V, Control 48 V, 2 NA
		<b>Elementos auxiliares para montaje lateral en los telerruptores.</b>
1	412429	Contacto auxiliar conmutable 1NA/NC, para indicar posición del telerruptor, ocupar medio módulo, para contactores de 16 A y 25 A de 1 módulo, capacidad 6 A, 250 V, 60 Hz.
		<b>Accesorios para interruptores DX<sup>3</sup></b>
20	404926	Barras (peines). 1 polo. 1 fila. 12 interruptores. 1 Fila.
50	404938	Barras (peines). 2 polos. 1 fila. 28 interruptores. Medida.
40	404942	Barras (peines). 3 polos. 1 fila. 4 interruptores. 1 Fila.
10	404943	Barras (peines). 4 polos. 1 fila. 19 interruptores. Medida.
20	404906	Terminal de entrada hasta 2 AWG para todos los barrajes.
		<b>Accesorios auxiliares</b>
1	406258	Conmutador auxiliar 6 A 250 V
	406260	Conmutador Indicador de falla 6 A 250 V
	406266	Conmutador Auxiliar + Falla 6 A 250 V
	406278	Bobina Emisión Corriente 110/415 VAC 110/125 VDC
	406282	Bobina Disparo Mínima tensión 230 VAC
	1	406292

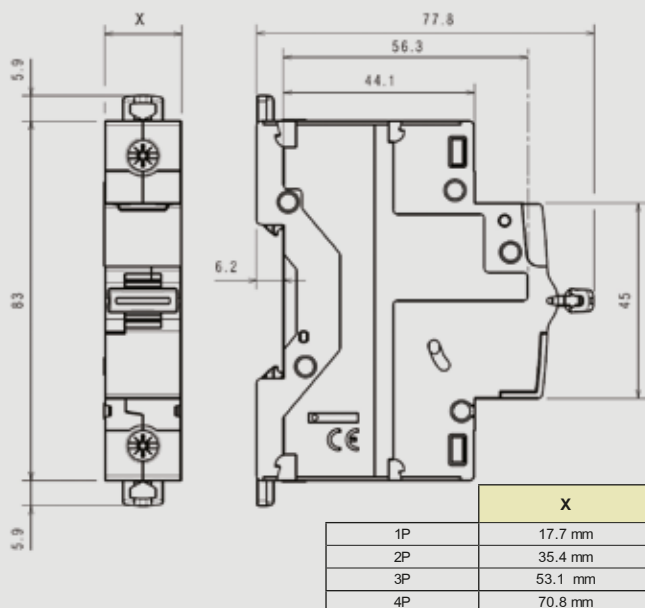
Referencias en rojo: Producto nuevo    Producto resaltado: Para venta bajo pedido



# DX<sup>3</sup>

## Dimensiones y características técnicas

### ■ Dimensiones



### Capacidad de Cortacircuitos

Corriente Alterna 50/60 Hz

Un		1P	2P	3P / 4P
110 V~	Icn	10000 A	16000 A	-
230 V~		6000 A	10000 A	10000 A
400 V~		-	6000 A	6000 A
440 V~		-	4500 A	4500 A
110 V~	Ics	75% de Icn	75% de Icn	75% de Icn
230 V~				
400 V~				
440 V~				

Corriente Alterna 50/60 Hz

Un		1P	2P	3P / 4P
110 V~	Icu	16 kA	32 kA	-
230 V~		10 kA	25 kA	25 kA
400 V~		-	10 kA	10 kA
440 V~		-	8 kA	8 kA
110 V~	Ics	75% de Icu	75% de Icu	75% de Icu
230 V~				
400 V~				
440 V~				

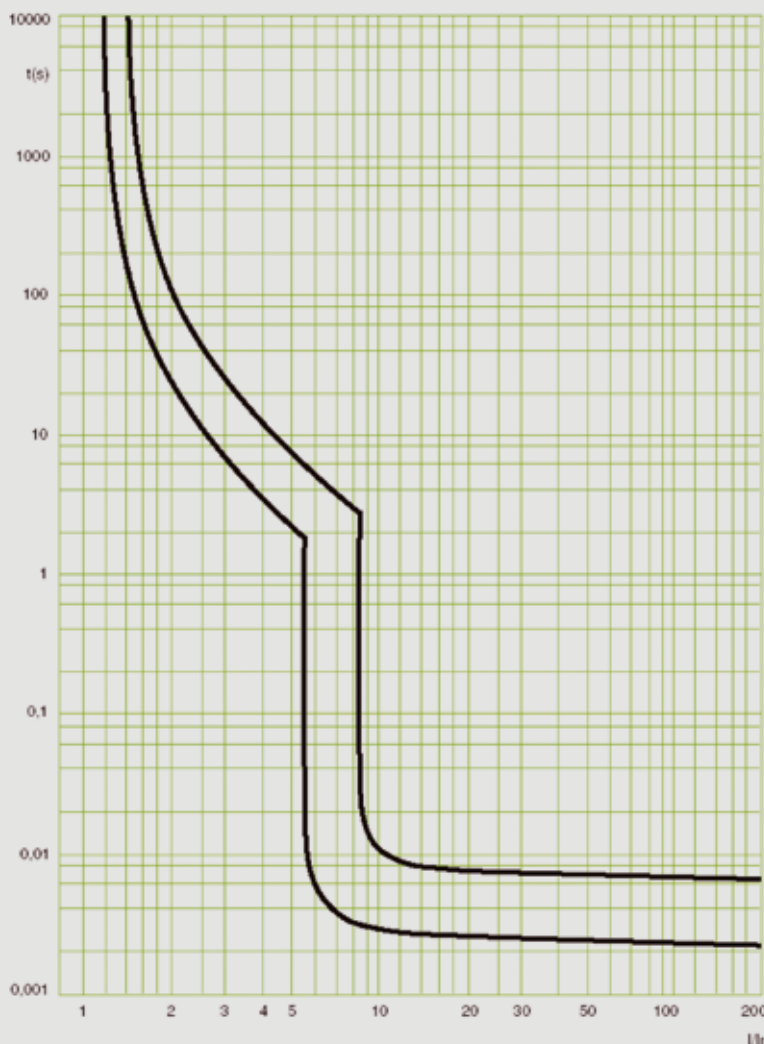
### Factor de Corrección de In de acuerdo con la temperatura ambiente:

Las características nominales de un interruptor se modifican de acuerdo con la temperatura ambiente dentro de la caja, gabinete o encerramiento donde se encuentre ubicado.

Temperatura de referencia: 30 °C de acuerdo con EN/IEC 60898-1

In (A)	Temperatura Ambiente / In									
	-25 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
6	7.5	7.0	6.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.3
10	12.5	11.5	11.1	10.7	10.3	10.0	9.7	9.3	9.0	8.7
16	20.0	18.7	18.0	17.3	16.6	16.0	15.4	14.7	14.1	13.5
20	25.0	23.2	22.4	21.6	20.8	20.0	19.2	18.4	17.6	16.8
25	31.5	29.5	28.3	27.2	26.0	25.0	24.0	22.7	21.7	20.7
30	38.3	36.0	34.5	33.0	31.5	30.0	28.8	27.3	26.1	24.9
32	41.0	37.8	36.5	34.9	33.3	32.0	30.7	29.1	27.8	26.5
40	51.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0
50	64.0	60.0	57.5	55.0	52.5	50.0	47.5	45.0	42.5	40.0
63	80.6	75.6	72.5	69.9	66.1	63.0	59.8	56.1	52.9	49.7

### ■ Curva C de operación de interruptores



# INTERRUPTORES DRX 125 Y DRX 250

La solución universal  
en protección

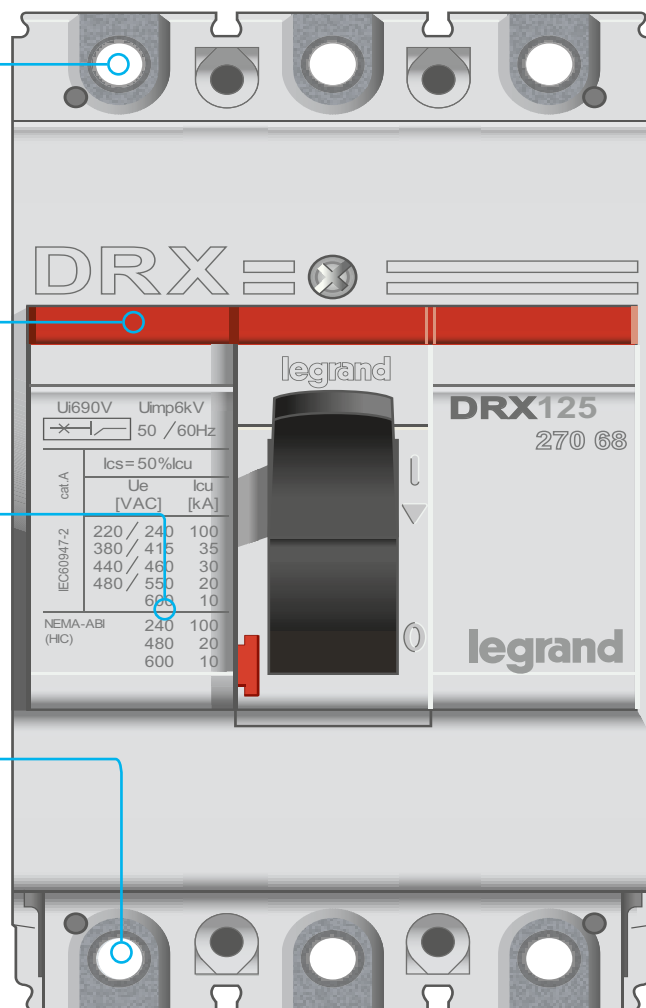
Los interruptores termomagnéticos tipo caja moldeada DRX, se integran perfectamente a las instalaciones eléctricas, por su flexibilidad y adaptabilidad en los diferentes sistemas y aplicaciones residenciales, institucionales e industriales.

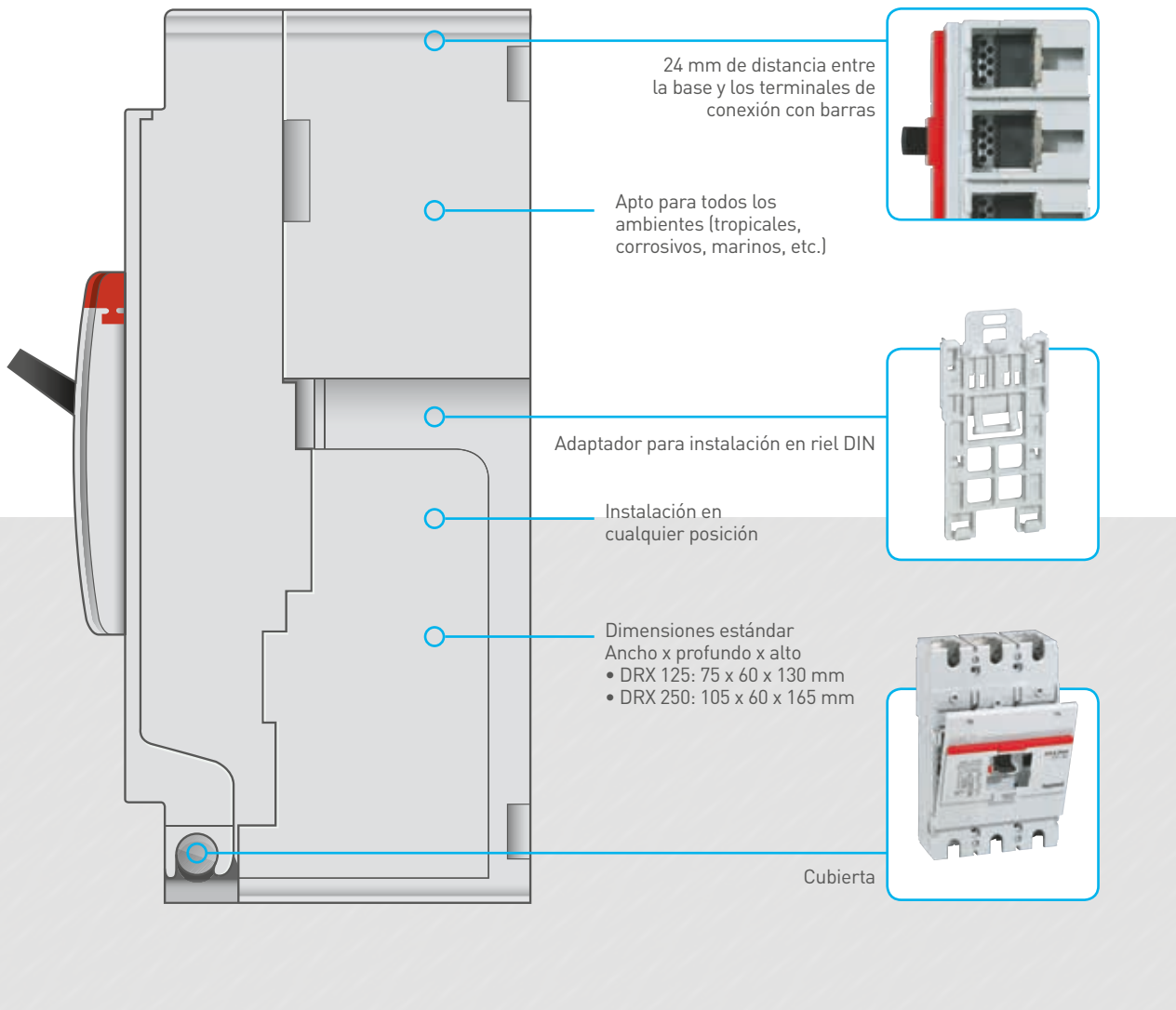
DRX 125: 2 y 3 polos  
DRX 250: 3 polos

Sistema que permite en 2 simples pasos cambiar de 50 mm a 45 mm para instalación a riel DIN

- Protección termomagnética
- Corriente nominal de 15 a 250 A
- Hasta 65 kA de capacidad interruptiva a 220 V~

Dos tipos de conexión:  
Estándar y con bornes terminales





### Ventajas

Diseño compacto

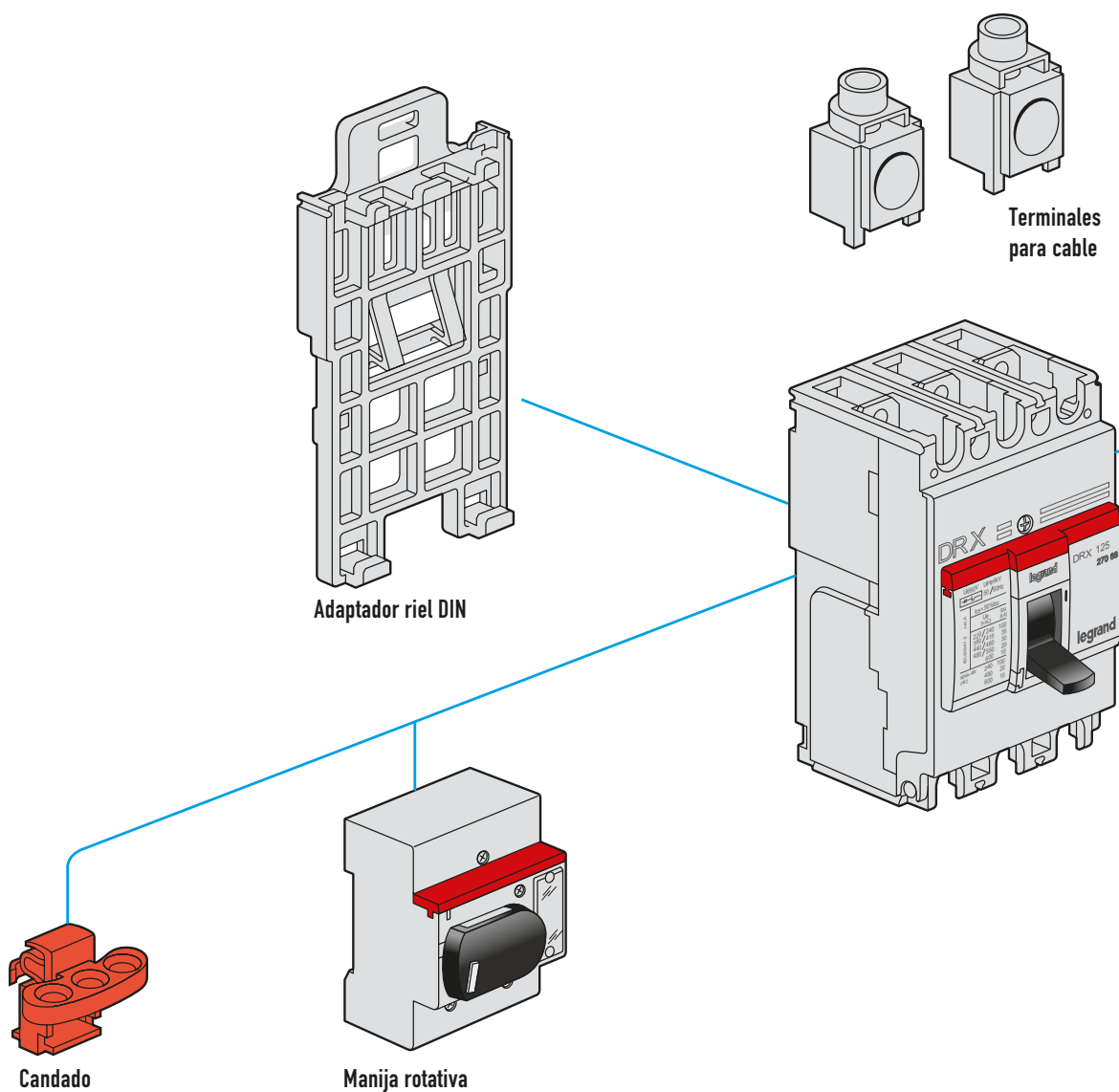
Accesorios eléctricos comunes para toda la gama, DRX 125 y DRX 250

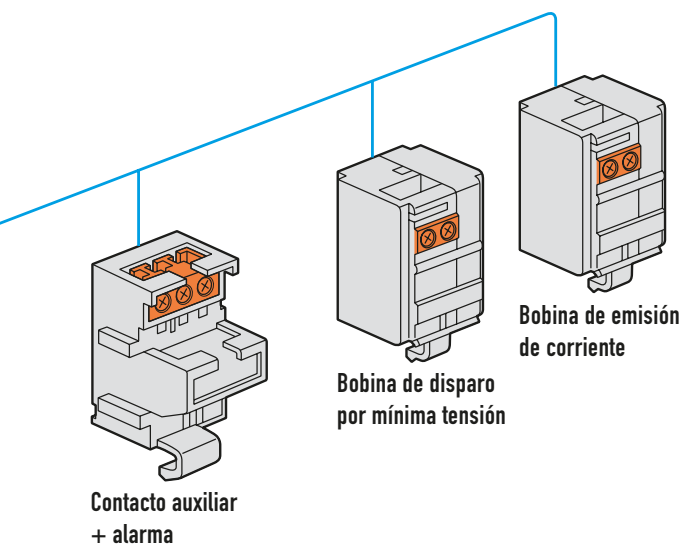
Operación en corriente continua y corriente alterna.

Certificado IEC 60947-2 y RETIE

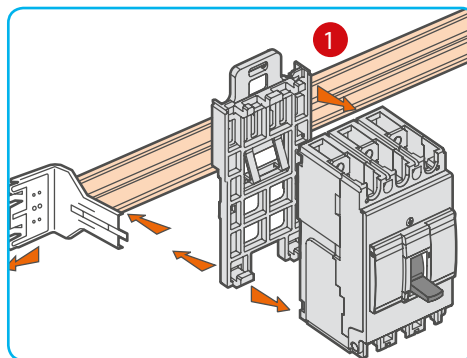
## ACCESORIOS DEL DRX

Una gama completa de accesorios de control, comunes a todos los interruptores DRX, cualquiera que sea su tamaño o su corriente nominal. Diseñados para un montaje fácil y rápido desde el panel frontal del interruptor.

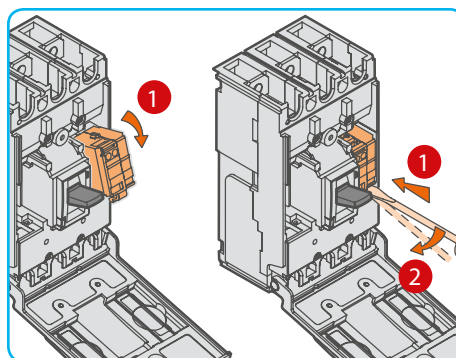




## MONTAJE SOBRE RIEL DIN



## INSTALACIÓN DE AUXILIARES



## Ventajas

Montaje en bandeja o sobre riel DIN

Fácil instalación de accesorios

Accesorios de protección y aislamiento

Hasta 3 cierres (candados) en posición abierta



# DRX™ 125

interruptores termomagnéticos fijos en caja moldeada de 15 a 125 A



0270 58



2272 68



0271 70-L



0271 42



0271 53



0271 76

Relé térmico fijo  
 Relé magnético fijo (10 x In)  
 Suministrados con tornillos:  
 M5 para calibres hasta 50 A y M8 para calibres superiores a 50 A  
 Tornillos de fijación  
 2 pantallas aislantes  
 Conforme IEC 60947-2

Empaque	Referencia	DRX 125
		<b>Capacidad Interruptiva 65 kA 240 V~</b>
		<b>In (A)</b>
	2P	
1	027050	16
1	027051	20
1	027052	25
1	027053	30
1	027054	40
1	027055	50
1	027056	60
1	027057	75
1	027058	100
		<b>Capacidad Interruptiva 25 kA 240 V~</b>
		<b>In (A)</b>
	3P	
1	227000	15
1	227001	20
1	227002	25
1	227003	30
1	227004	40
1	227005	50
1	227006	60
1	227007	75
1	227008	100
1	027009	125
		<b>Capacidad Interruptiva 35 kA 240 V~</b>
		<b>In (A)</b>
	3P	
1	227260	15
1	227261	20
1	227262	25
1	227263	30
1	227264	40
1	227265	50
1	227266	60
1	227267	75
1	227268	100
1	027225	125

Empaque	Referencia	Accesorios de conexión
		<b>Bornes terminales (juego de 3)</b>
1	0271 70-L	DRX 125 hasta 50 A
1	0271 71-L	DRX 125 de 60 a 100 A
		<b>Accesorios de Seguridad</b>
		<b>Portacandado</b>
1	0271 80	Para bloqueo hasta tres posiciones. Para DRX 125 y 250
		<b>Accesorios eléctricos</b>
		<b>Bloque de contacto auxiliar</b>
		Hasta 250 V~ y =
1	0271 40	Bloque con 1 auxiliar para DRX 125 y 250
1	0271 41	Bloque con 1 alarma para DRX 125 y 250
1	0271 42	Bloque con 1 auxiliar + 1 alarma para DRX 125 y 250
		<b>Bobina de disparo por emisión de corriente.</b>
1	0271 53	125 / 130 V~
1	0271 54	200 / 277 V~
		<b>Bobina de disparo por mínima tensión</b>
1	0271 63	125 / 130 V~
1	0271 64	200 / 277 V~

1	0271 87	<b>Adaptador para riel simétrico</b> Para DRX 125 3 polos
---	---------	--

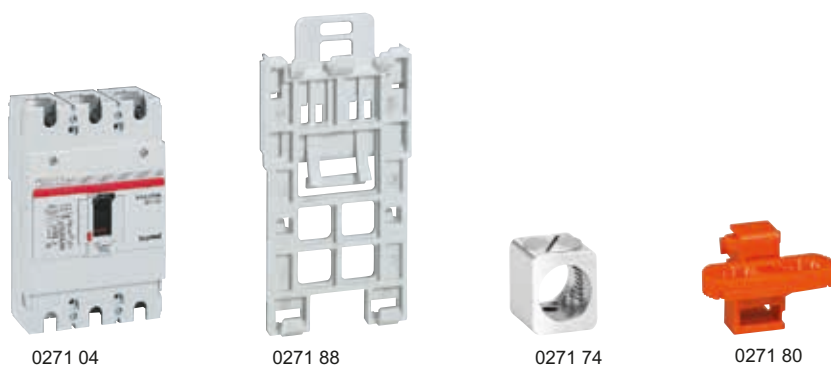


1	0271 76	<b>Manija rotativa</b> <b>Directa sobre el DRX</b> Estándar (gris)
1	0271 77	<b>Exterior en puerta</b> Incluye: eje, soporte, accesorios de fijación, plantilla de perforación, mecanismo de cierre de puerta



# DRX™ 250

interruptores termomagnéticos fijos en caja moldeada de 125 a 250 A



Relé térmico fijo  
 Relé magnético fijo (10 x In)  
 Suministrados con tornillos:  
 M5 para calibres hasta 50 A y M8 para calibres superiores a 50 A  
 Tornillos de fijación  
 Conforme IEC 60947-2

Empaque	Referencia	DRX 250
		<b>Capacidad Interruptiva 35 kA 240 V~</b>
		<b>In (A)</b>
1	0271 00	125
1	0271 01	150
1	0271 02	175
1	0271 03	200
1	0271 04	225
1	0271 05	250
		<b>Capacidad Interruptiva 65 kA 240 V~</b>
		<b>In (A)</b>
1	0271 25	150
1	0271 26	175
1	0271 27	200
1	0271 28	225
1	0271 29	250
1	0271 88	<b>Adaptador para riel simétrico</b>
		Para DRX 250 3P
1	0271 78	<b>Manija rotativa</b> Directa sobre el DRX Estándar (gris)
		<b>Exterior en puerta</b> Incluye: eje, soporte, accesorios de fijación, plantilla de perforación, mecanismo de cierre de puerta.
1	0271 79	Estándar (gris)

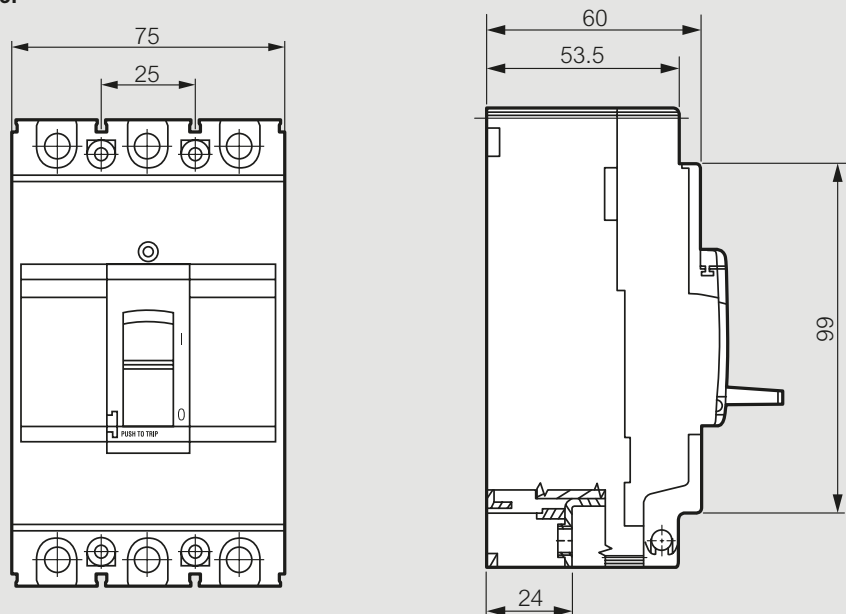
Empaque	Referencia	Accesorios de conexión
1	0271 74	<b>Bornes Terminales (juego de 3)</b> Hasta 250 A
1	0271 80	<b>Accesorios de Seguridad</b> <b>Portacandado</b> Para bloqueo hasta tres posiciones. Para DRX 125 y 250
		<b>Accesorios eléctricos</b>
1	0271 40	<b>Bloque de contacto auxiliar</b> Para montaje a la izquierda solamente Hasta 250 V~ y ...
1	0271 41	Bloque con 1 auxiliar para DRX 125 y 250
1	0271 42	Bloque con 1 alarma para DRX 125 y 250
1	0271 53	<b>Bobina de disparo por emisión de corriente.</b> 125 / 130 V~
1	0271 54	200 / 277 V~
1	0271 63	<b>Bobina de disparo por mínima tensión</b> 125 / 130 V~
1	0271 64	200 / 277 V~

# DRX™ 125

## Dimensiones, montaje y conexión

### ■ Dimensiones

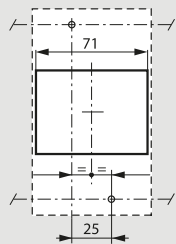
3P



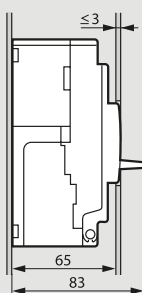
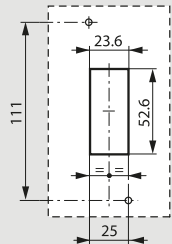
### ■ Montaje

Cortes en contrapuerta

3P

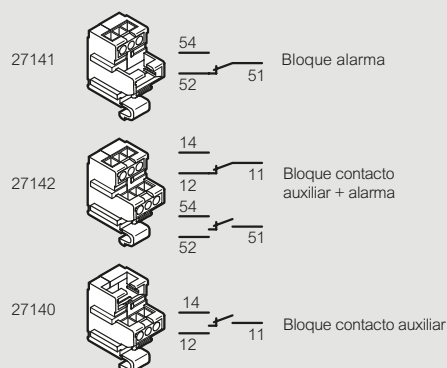


3P



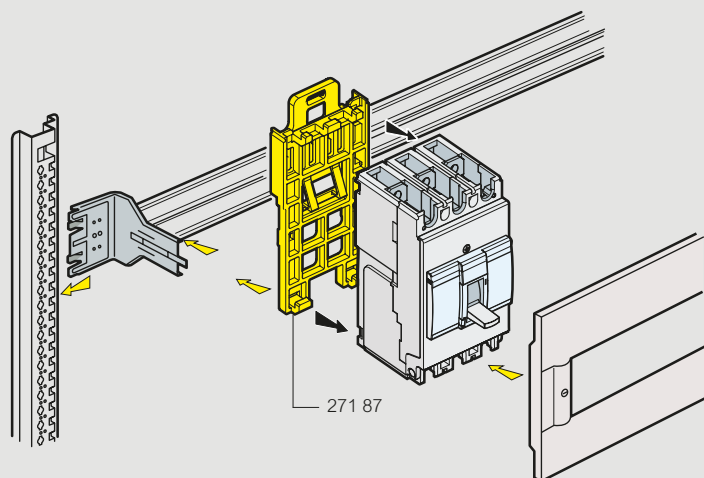
### ■ Contactos auxiliares

	Voltaje (V)	Carga resistiva (A)
Vac	125	5
	250	5
Vdc	30	5
	50	1
	75	0.75
	125	0.5
250	0.25	
Resistencia mecánica (Número de operaciones)		5 x 10 <sup>6</sup>
Temperatura (°C)		- 40 a 85 °C

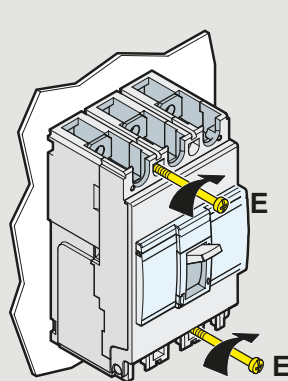




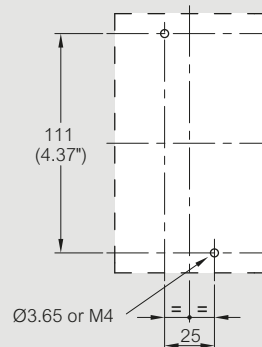
### Montaje en riel DIN



### Montaje en placa



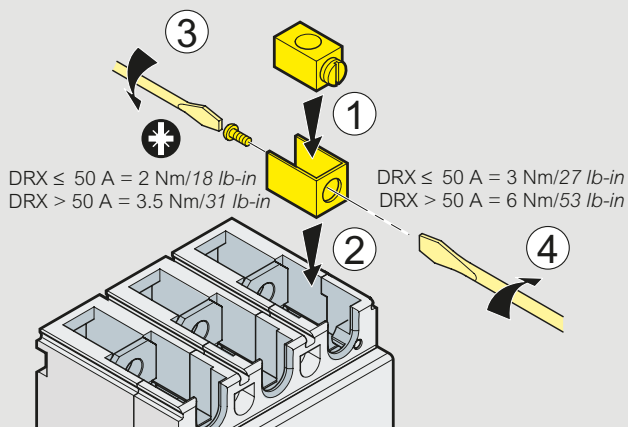
3 polos



## Conexión

### DRX con terminales frontales conexión con cable

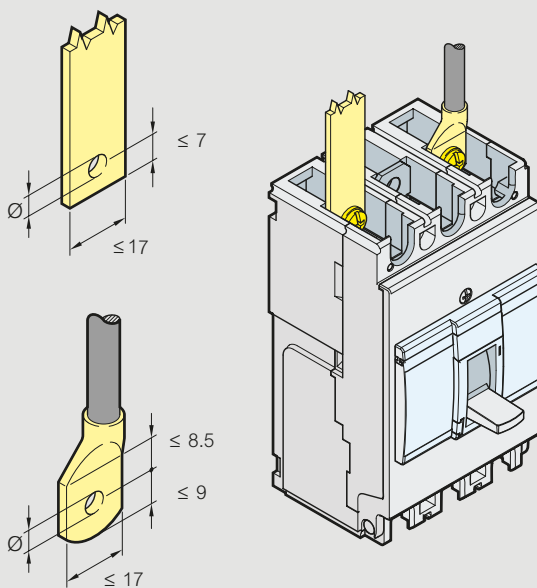
DRX ≤ 50 A = 271 70 (3P)  
DRX > 50 A = 271 71 (3P)



DRX ≤ 50 A = 2 Nm / 18 lb-in  
DRX > 50 A = 3.5 Nm / 31 lb-in

DRX ≤ 50 A = 3 Nm / 27 lb-in  
DRX > 50 A = 6 Nm / 53 lb-in

### Conexión con barras

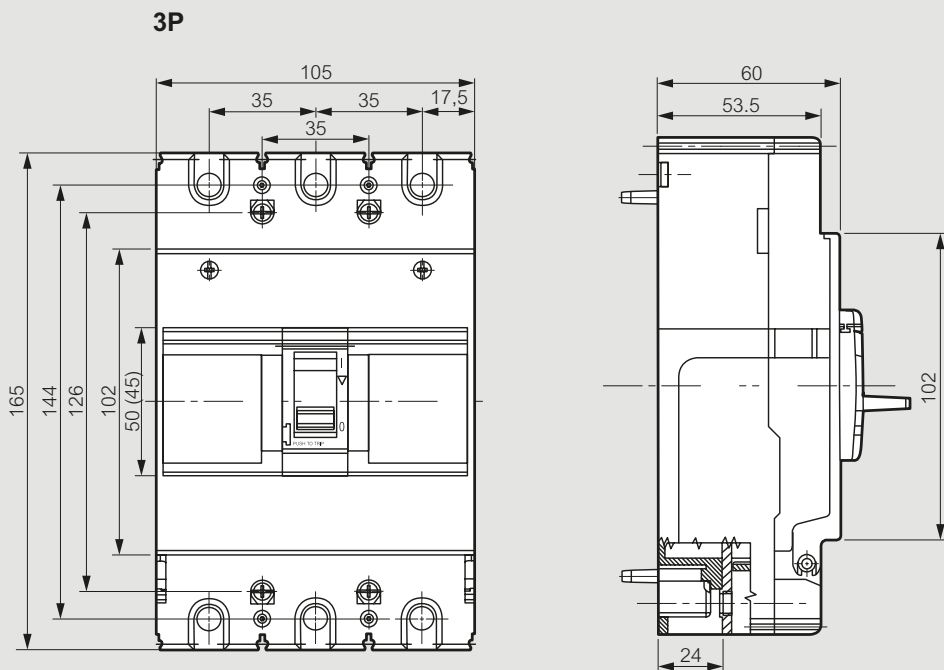


DRX ≤ 50 A	DRX > 50 A
Flexible 2,5 → 16 mm <sup>2</sup> 10 → 35 mm <sup>2</sup> #14 → #6 AWG	Flexible #8 → #2 AWG
or Solid 2,5 → 25 mm <sup>2</sup> 10 → 50 mm <sup>2</sup> #14 → #4 AWG	Solid #8 → #1/0 AWG
2,5 a 4 mm <sup>2</sup> (#14 a #10 AWG) Conexión de cables flexibles con terminales de presión	

DRX ≤ 50 A	DRX > 50 A
5.5 mm / 0.21"	8.5 mm / 0.33"

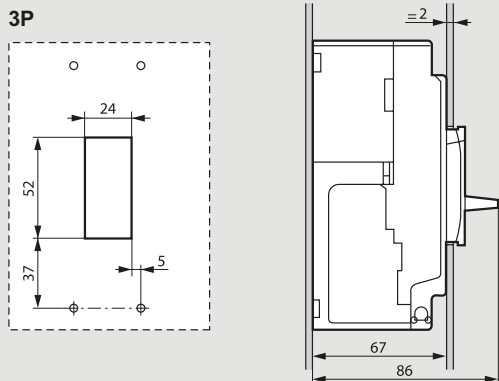
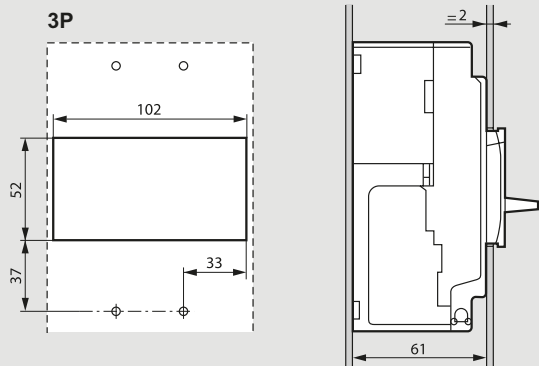
DRX ≤ 50 A	DRX > 50 A
M5 2 Nm / 18 lb-in	M8 5.5 Nm / 49 lb-in

■ Dimensiones

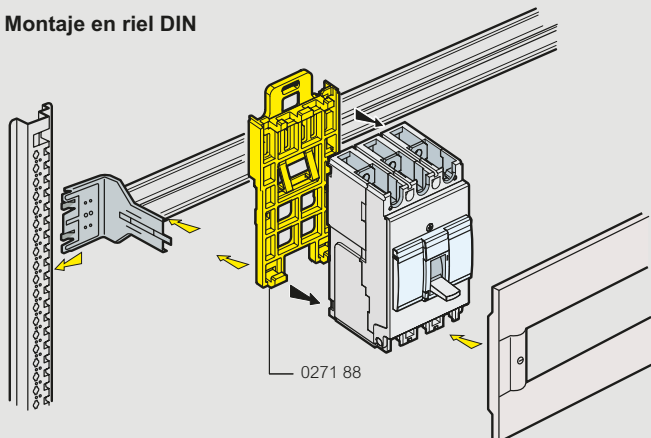


■ Montaje

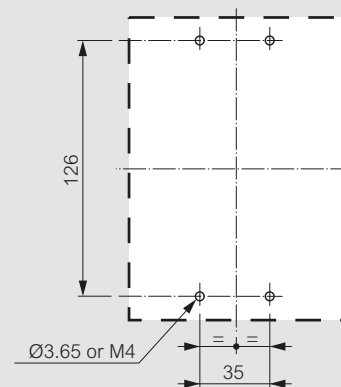
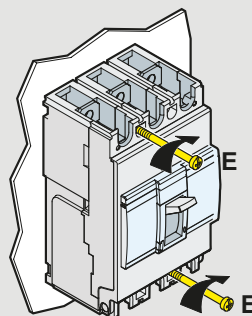
Corte en contrapuerta



### Montaje en riel DIN

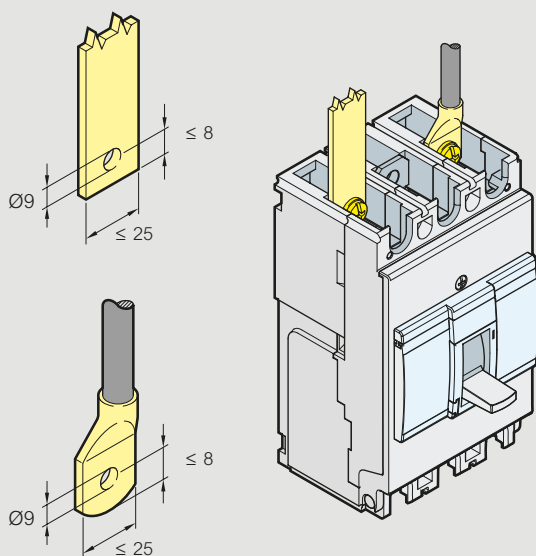


### Montaje en placa

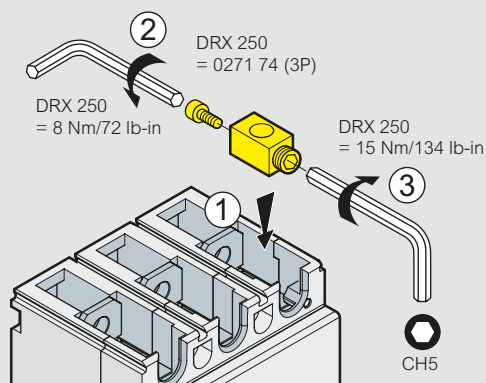


## Conexión

### Conexión con barras



### Conexión con cable: DRX con terminales frontales

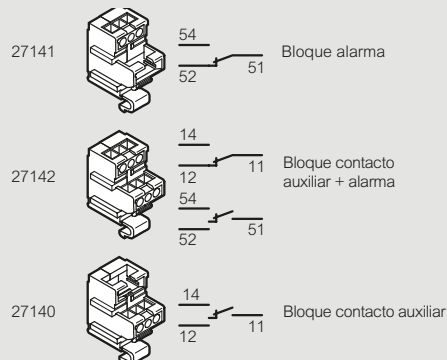


#### DRX 250 - 125 to 250 A

Flexible  
 35 mm<sup>2</sup> → 120 mm<sup>2</sup>  
 #2 → #250 MCM  
 o  
 Sólido  
 35 mm<sup>2</sup> → 150 mm<sup>2</sup>  
 #2 → #300 MCM

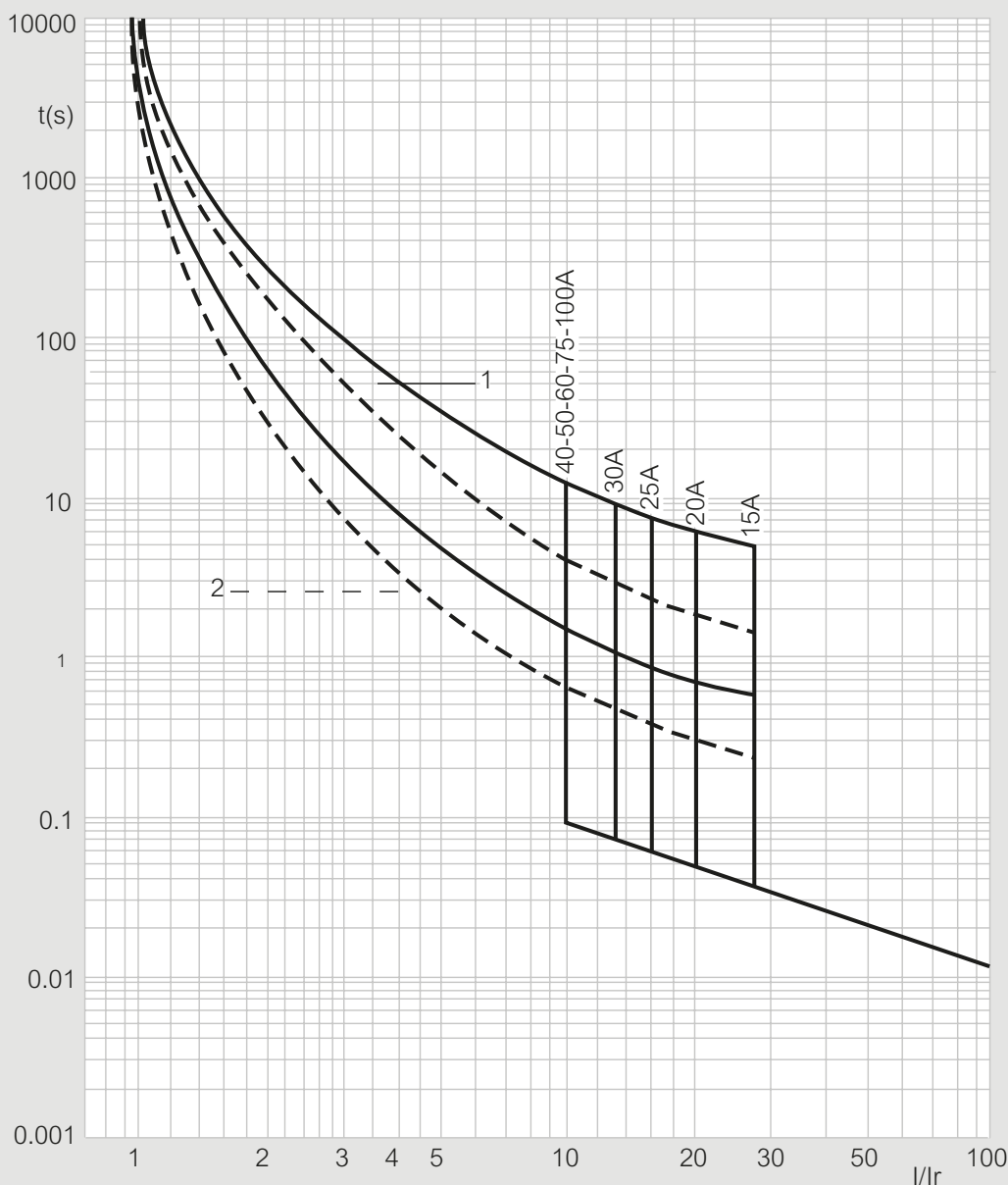
## Contactos auxiliares

	Voltaje (V)	carga resistiva (A)
Vac	125	5
	250	5
Vdc	30	5
	50	1
	75	0.75
	125	0.5
250	0.25	
Resistencia mecánica (Número de operaciones)		5 x 10 <sup>6</sup>
Temperatura (°C)		-40 a 85 °C



### ■ Curva de disparo

DRX 125 In max = 100 A 3P



1 - zona de disparo térmico frío  
 2 - zona de disparo térmico caliente  
 I: corriente de falla  
 Ir: corriente máx. de regulación de disparo térmico

### ■ Características técnicas

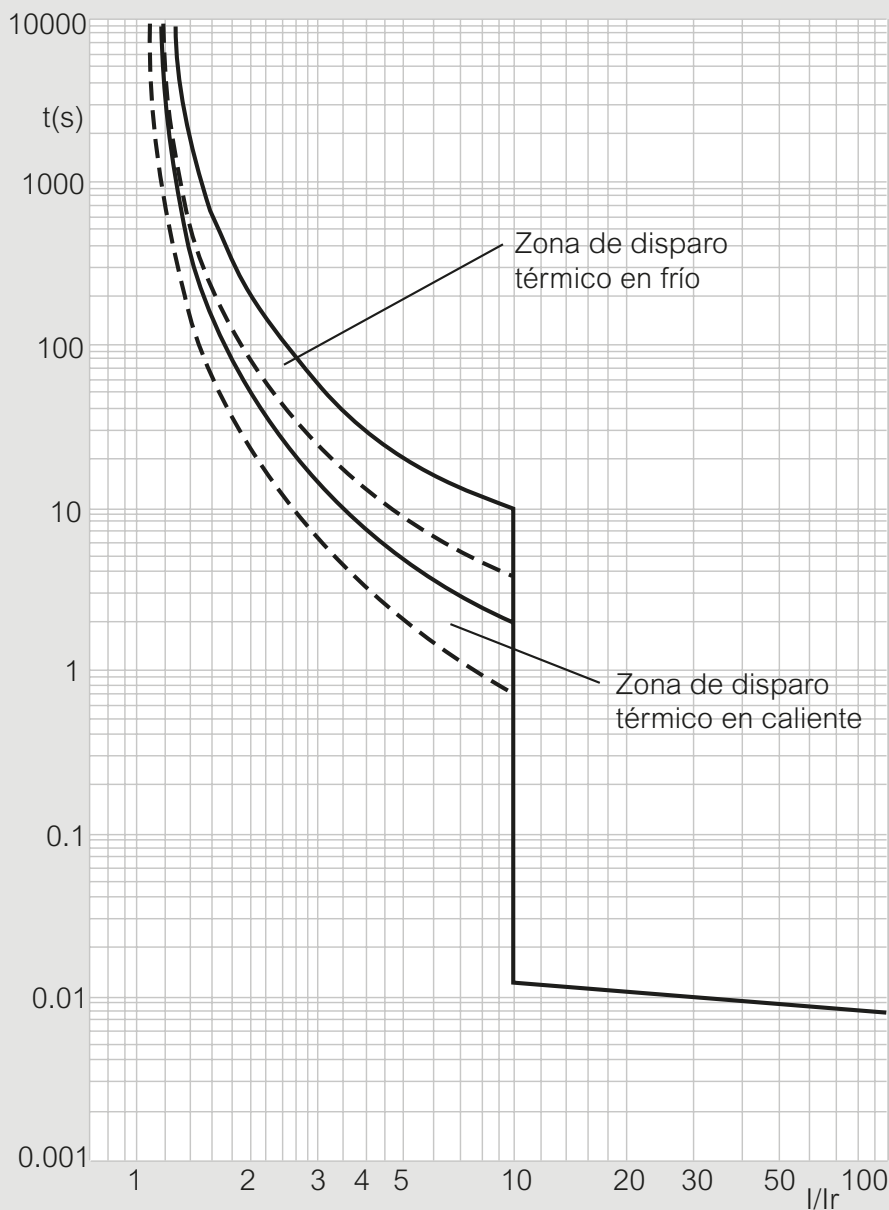
	DRX - 25 kA	DRX - 65 kA	DRX - 65 kA
Número de polos	3P	3P	2P
Corriente nominal In (A)	15-125	15-125	15-100
Voltaje de aislamiento Ui (V)	690	690	690
Resistencia máxima a la sobretensión Uimp (kV)	6	6	6
Voltaje máximo de operación (60 Hz) Ue (V)	600	600	600
Capacidad Interruptiva (kA) IEC 60947-2	220/240 V~	25	65
	277 V~	-	50
	380/415 V~	10	35
	440/460 V~	10	30
	480/550 V~	7,5	20
Capacidad Interruptiva (kA) NEMA AB-1	600 V~	5	10
	125 V=	10	20
	250 V=	5	10
Capacidad interruptiva de servicio Ics (% Icu)	240 V~	25	65
	480 V~	7,5	20
	600 V~	5	10
Categoría de utilización	A	A	A
Recomendable para aislación	Sí	Sí	Sí
Vida útil (ciclos)	mécanica	25000	25000
	eléctrica a In	8000	8000
	eléctrica a 0.5 In	10000	10000

# DRX™ 250

características técnicas y curvas

## ■ Curva de Disparo

DRX 250  $I_{max} = 250 \text{ A}$  3P



## ■ Características técnicas

	DRX - 35 kA	DRX - 65 kA
Número de polos	3P	3P
Corriente nominal $I_n$ (A)	125-250	125-250
Voltaje de aislamiento $U_i$ (V)	690	690
Resistencia máxima a la sobretensión $U_{imp}$ (kV)	6	6
Voltaje máximo de utilización $U_e$ (V)	600	600
Capacidad interruptiva $I_{cu}$ (kA) IEC 60947-2	220/240 V~	35
	380/415 V~	18
	440/460 V~	15
	480/550 V~	10
Capacidad interruptiva $I_{cu}$ (kA) NEMA AB-1	600 V~	7,5
	240 V~	35
	480 V~	10
Capacidad interruptiva de servicio $I_{cs}$ (% $I_{cu}$ )	600 V~	7,5
	240 V~	35
	480 V~	10
Capacidad interruptiva de servicio $I_{cs}$ (% $I_{cu}$ )	50	50
Categoría de utilización	A	A
Recomendable para aislación	SÍ	SÍ
Vida útil (ciclos)	mécanica	25000
	eléctrica a $I_n$	8000
	eléctrica a $0,5 I_n$	10 000

# DPX<sup>3</sup>

## PROTECCIÓN FIABLE Y MEDICIÓN EXACTA HASTA 1600 A

La nueva gama de interruptores DPX<sup>3</sup> hasta 1600 A cubre las necesidades de todas las instalaciones porque amplía la selección de características y versiones para sus tableros de baja tensión.

La gama DPX<sup>3</sup> propone 4 tamaños de interruptores de caja moldeada con una potencia de corte de 16 a 100 kA a 415 V.



DPX<sup>3</sup> 160  
Montaje en riel o placa

DPX<sup>3</sup> 250  
Montaje en riel o placa

DPX<sup>3</sup> 630  
Montaje en placa

DPX<sup>3</sup> 1600  
Montaje en placa

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

# VERSIONES PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES

La gama DPX<sup>3</sup> propone una amplia selección de versiones para responder a todas las necesidades:

- Unidades de disparo termomagnéticas y electrónicas según el nivel de protección requerido
- Versiones fijas, desconectables y extraíbles según el nivel de mantenimiento deseado
- Interruptores diferenciales para la protección de las personas

## UNA AMPLIA SELECCIÓN DE VERSIONES

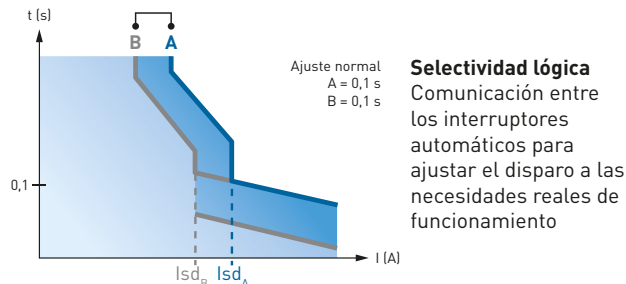
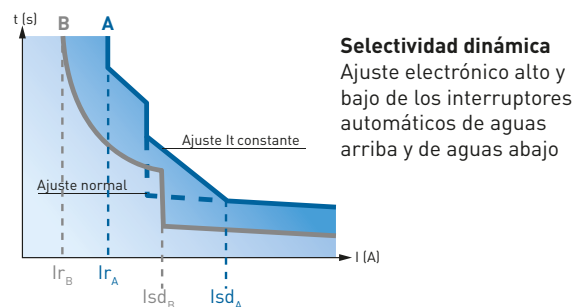
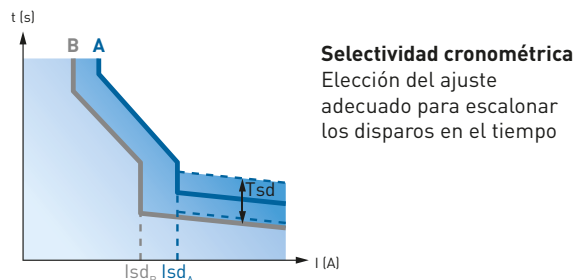
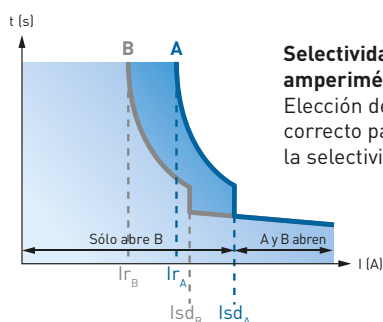
		DPX <sup>3</sup> 160	DPX <sup>3</sup> 250	DPX <sup>3</sup> 630	DPX <sup>3</sup> 1600
Número de polos	3 P	•	•	•	•
	4 P	•	•	•	•
Versión	Fija	•	•	•	•
	Extraíble	•	•	•	•
	Desconectable			•	•
Disparador	Termomagnético	•	•	•	•
	Electrónico S1			•	•
	Electrónico S2		•	•	•
	Electrónico Sg			•	•
Opciones	Protección diferencial integrada	•	•		
	Medición integrada		•(1)	•(1)	•(1)

1: solo electrónicos S2 o Sg

## CONTINUIDAD DE SERVICIO

La selectividad consiste en coordinar la protección de tal modo que una falla en un circuito solo 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.

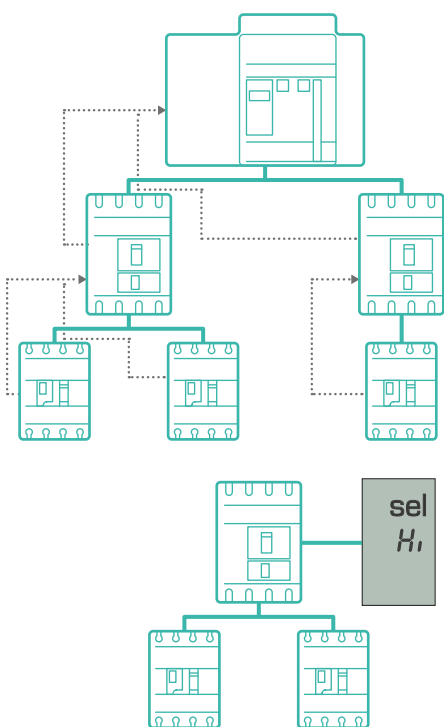


# SELECTIVIDAD TOTAL PARA CONTINUIDAD MÁXIMA DEL SERVICIO



**SELECTIVIDAD AMPERIMÉTRICA Y SELECTIVIDAD CRONOMÉTRICA**  
 La precisión de los ajustes de los DPX<sup>3</sup> electrónicos garantiza una selectividad amperimétrica y cronométrica óptimas.

Gracias a los rendimientos mejorados de la nueva gama de DPX<sup>3</sup>, la selectividad de los Interruptores es óptima lo cual garantiza la continuidad del servicio



En configuraciones críticas, la selectividad dinámica y la selectividad lógica que ofrecen las nuevas unidades de protección de los DPX<sup>3</sup> electrónicos permite obtener una selectividad total en cualquier situación.

## SELECTIVIDAD LÓGICA

Es una selectividad "inteligente" que se obtiene mediante la comunicación entre los interruptores electrónicos DPX<sup>3</sup> (y/o DMX<sup>3</sup>) interconectados por cableado externo. Permite obtener una selectividad total a varios niveles, reducir las cargas térmicas y electrodinámicas en los cables o las barras, y así optimizar la instalación.

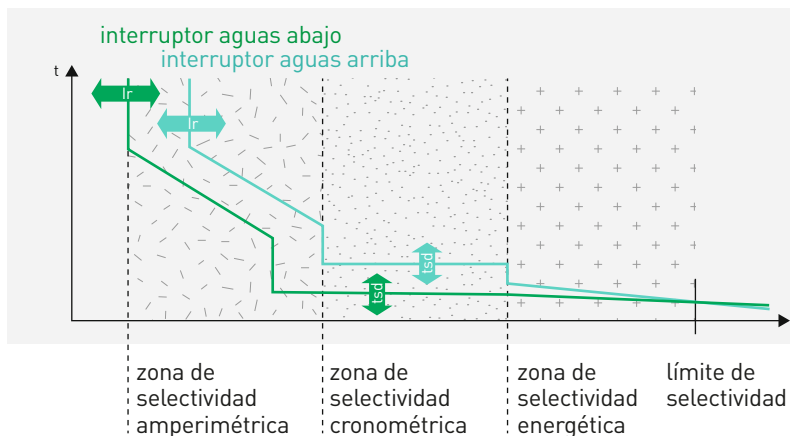
..... CABLE DE UNIÓN PARA LA SELECTIVIDAD LÓGICA

## SELECTIVIDAD DINÁMICA

Los DPX<sup>3</sup> electrónicos disponen de 2 posiciones de ajuste:

- Low para un nivel de selectividad normal
- High para un nivel de selectividad alto

Los interruptores electrónicos ajustados en High tienen un ligero retardo de activación que permite obtener un alto nivel de selectividad incluso para corrientes de cortocircuito más elevadas.





# MEDICIÓN INTEGRADA: LA ELECCIÓN DE UNA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA

Los DPX<sup>3</sup> con medición integrada reúnen en el mismo aparato un interruptor electrónico y una central de medición eficiente con visualización LCD.

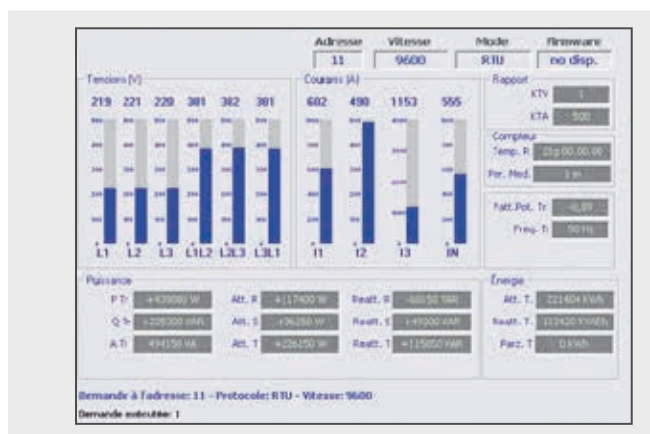
La medición integrada es:

- Protección de la instalación contra las fallas eléctricas
- Medición y visualización de los parámetros de la instalación
- Ahorro de tiempo gracias a la simplificación de la puesta en servicio y del cableado
- Ahorro de espacio dentro del gabinete o tablero



Con los nuevos interruptores DPX<sup>3</sup> electrónicos de medición integrada, es muy fácil supervisar los parámetros de los diferentes circuitos de la instalación sin ningún dispositivo externo.

Los valores medidos se visualizan directamente en la pantalla LCD en la parte frontal de los aparatos.



## VISUALIZACIÓN, MEDIDA, CONTROL

Visualice los valores de medición en un PC equipado con el software de supervisión.

# SELECCIÓN DE AUXILIARES Y ACCESORIOS PARA UNA CONFIGURACIÓN ÓPTIMA

La multitud de posibilidades que ofrecen los auxiliares y accesorios DPX<sup>3</sup> permiten adaptarse a cualquier instalación y a cualquier configuración de cableado.



## AUXILIARES ELÉCTRICOS:

- Contacto auxiliar o señal de falla común a toda la gama
- Bobinas de disparo por emisión o mínima tensión



## ACCESORIOS DE CONEXIÓN:

- Bornes de jaula, prolongadores, espaciadores, tomas posteriores... para adaptar los DPX<sup>3</sup> a cualquier configuración de cableado y simplificar el trabajo de instalación.

## MANDOS GIRATORIOS Y MANDOS MOTORIZADOS



## CANTIDAD DE AUXILIARES QUE PUEDEN INSTALARSE POR APARATO

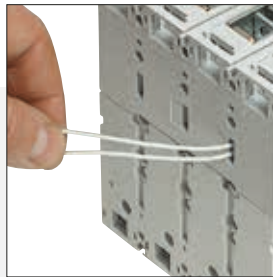
	Contactos auxiliares	Señales de falla	Bobinas de Disparo
DPX <sup>3</sup> 160	1	1	1
DPX <sup>3</sup> 250	1	1	1
DPX <sup>3</sup> 630	2	2	1
DPX <sup>3</sup> 1600	3	1	1



# ACCESORIOS FÁCILES DE INSTALAR Y CABLEAR



Los DPX³ ofrecen 3 posibilidades para la salida de los cables de conexión.



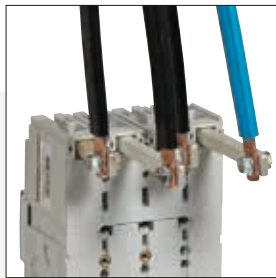
Los auxiliares se instalan en los alojamientos específicos en la parte frontal.

## TODOS LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN

	Bornes de jaula		Bornes con tornillo para barras	Prolongadores de rango	Adaptadores para terminales	Espaciadores	Tomas posteriores
	capacidad estándar	gran capacidad					
DPX³ 160	•	•	•			•	•
DPX³ 250	•	•	•			•	•
DPX³ 630	•	•		•	•	•	•
DPX³ 1600	•	•		•		•	•



**ESPACIADORES**  
Permiten una conexión mediante cables de gran sección.



**TOMAS POSTERIORES CON PLACAS**  
Son orientables horizontal y verticalmente.



**CUBREBORNAS**  
Garantizan la protección IP 2X de las conexiones.



**DPX³ 160 Y 250**  
Los bornes de jaula de gran capacidad permiten la conexión mediante cables de cobre o aluminio de gran sección.



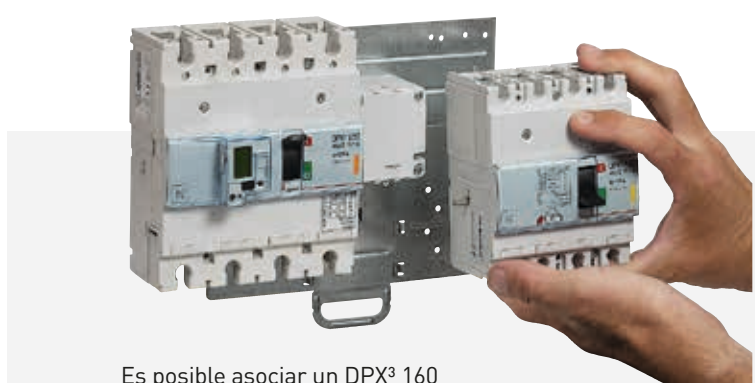
El control motorizado frontal permite controlar y realizar ajustes en los interruptores.



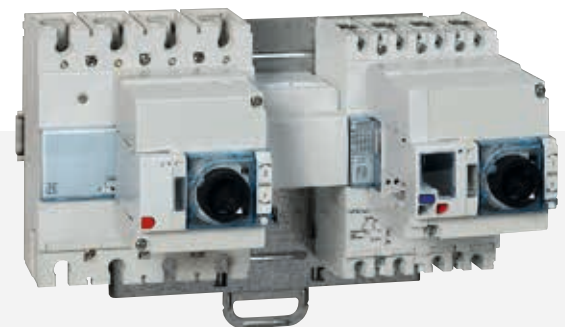
## MOTORIZACIÓN E INVERSORES DE FUENTES DPX<sup>3</sup>

El dispositivo de bloqueo para DPX<sup>3</sup> simplifica considerablemente la puesta en servicio de un inversor de fuentes:

- Puesta en servicio extremadamente simple
- Dimensiones reducidas
- Sin ajustes que realizar
- Montaje sobre riel permitiendo la instalación en cajas pequeñas



Es posible asociar un DPX<sup>3</sup> 160 y un DPX<sup>3</sup> 250 para crear un inversor de fuentes.



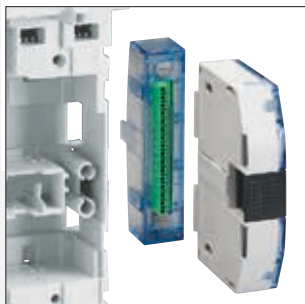
Con los controles motorizados y la caja de automatismos Legrand, los inversores de fuentes DPX<sup>3</sup> se pueden controlar a distancia.



# DPX<sup>3</sup> EXTRAÍBLES Y DESCONECTABLES PARA UNA CONTINUIDAD DE SERVICIO ÓPTIMA

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

Las bases para aparatos extraíbles y desconectables ofrecen las mismas posibilidades de conexión que los interruptores fijos.



Con el conector opcional, es posible desconectar la potencia manteniendo los auxiliares en funcionamiento para las pruebas.



Gracias a la batería interna, la unidad de protección de los DPX<sup>3</sup> electrónicos se puede ajustar en el taller antes de introducir el interruptor en su base.



El bloqueo por cerradura o candado evita que el aparato se ponga en marcha durante las operaciones de mantenimiento.

# DPX<sup>3</sup> interruptores

en caja moldeada



420045



420070

Empaque	Referencia	DPX <sup>3</sup> 160 Interruptores en caja moldeada
		<b>Interruptor termomagnético DPX<sup>3</sup> 160, Icu 25 kA a 400 V, 35 kA a 220/240 V Térmico regulable 0,8 a 1 In. Magnético fijo</b>
1	420040	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 16 A, regulable de 12,8 a 16 A.
1	420041	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 25 A, regulable de 20 a 25 A.
1	420042	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 40 A, regulable de 32 a 40 A.
1	420043	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 63 A, regulable de 50,4 a 63 A.
1	420044	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 80 A, regulable de 64 a 80 A.
1	420045	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 100 A, regulable de 80 a 100 A.
1	420046	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 125 A, regulable de 100 a 125 A.
1	420047	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 160 A, regulable de 128 a 160 A.
		<b>Interruptor termomagnético DPX<sup>3</sup> 160, Icu 50 kA a 400 V, 65 kA a 220/240 V Térmico regulable 0,8 a 1 In. Magnético fijo</b>
1	420120	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 16 A, regulable de 12,8 a 16 A.
1	420121	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 25 A, regulable de 20 a 25 A.
1	420122	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 40 A, regulable de 32 a 40 A.
1	420123	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 63 A, regulable de 50,4 a 63 A.
1	420124	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 80 A, regulable de 64 a 80 A.
1	420125	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 100 A, regulable de 80 a 100 A.
1	420126	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 125 A, regulable de 100 a 125 A.
1	420127	Interruptor DPX <sup>3</sup> I Nominal 160 A, regulable de 128 a 160 A.

Empaque	Referencia	DPX <sup>3</sup> 160 Interruptores en caja moldeada
		<b>Interruptor termomagnético diferencial DPX<sup>3</sup> 160, Icu 25 kA a 400 V, 35 kA a 220/240 V Térmico regulable 0,8 a 1 In. Magnético fijo</b>
1	420070	Interruptor DPX <sup>3</sup> 4P 16 A, regulable de 12,8 a 16 A.
1	420071	Interruptor DPX <sup>3</sup> 4P 25 A, regulable de 20 a 25 A.
1	420072	Interruptor DPX <sup>3</sup> 4P 40 A, regulable de 32 a 40 A.
1	420073	Interruptor DPX <sup>3</sup> 4P 63 A, regulable de 50,4 a 63 A.
1	420074	Interruptor DPX <sup>3</sup> 4P 80 A, regulable de 64 a 80 A.
1	420075	Interruptor DPX <sup>3</sup> 4P 100 A, regulable de 80 a 100 A.
1	420076	Interruptor DPX <sup>3</sup> 4P 125 A, regulable de 100 a 125 A.
1	420077	Interruptor DPX <sup>3</sup> 4P 160 A, regulable de 128 a 160 A.
		<b>DPX<sup>3</sup> 250 Interruptores en caja moldeada</b>
		<b>Interruptor termomagnético DPX<sup>3</sup> 250, Icu 25 kA a 400 V, 40 kA a 220/240 V Térmico regulable 0,8 a 1 In. Magnético regulable de 5 a 10 In</b>
1	420208	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 200 A, regulable de 160 a 200 A.
1	420209	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 250 A, regulable de 200 a 250 A.
		<b>Interruptor termomagnético DPX<sup>3</sup> 250, Icu 36 kA a 400 V, 60 kA a 220/240 V Térmico regulable 0,8 a 1 In. Magnético regulable de 5 a 10 In</b>
1	420238	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 200 A, regulable de 160 a 200 A.
1	420239	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 250 A, regulable de 200 a 250 A.
		<b>Interruptor magnético DPX<sup>3</sup> 250, Icu 36 kA a 400 V, 60 kA a 220/240 V. Protección motor. Magnético regulable de 2 a 10 In</b>
1	420718	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 100 A, regulación magnética de 800 a 1600 A.
1	420719	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 160 A, regulación magnética de 1000 a 2000 A.
1	420720	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 200 A, regulación magnética de 1250 a 2500 A.
1	420721	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 250 A, regulación magnética de 1250 a 2500 A.
1	420726	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 320 A, regulación magnética de 640 a 5120 A.
1	420727	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 400 A, regulación magnética de 1000 a 6400 A.
		<b>Interruptor termomagnético DPX<sup>3</sup> 250, Icu 70 kA a 400 V, 100 kA a 220/240 V Térmico regulable 0,8 a 1 In. Magnético regulable de 5 a 10 In</b>
1	420605	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 100 A, regulable de 80 a 100 A.
1	420607	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 160 A, regulable de 128 a 160 A.
1	420608	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 200 A, regulable de 160 a 200 A.
1	420609	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 250 A, regulable de 200 a 250 A.

# DPX<sup>3</sup> interruptores

en caja moldeada



420229



420302



420639

Empaque	Referencia	DPX <sup>3</sup> 250 Interruptores en caja moldeada
		<b>Interruptor termomagnético diferencial DPX<sup>3</sup> 250, Icu 25 kA a 400 V, 40 kA a 220/240 V Térmico regulable 0,8 a 1 In. Magnético Regulable de 5-10 In</b>
1	420228	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 200 A, regulable de 160 a 200 A.
1	420229	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 250 A, regulable de 200 a 250 A.
		<b>Interruptor electrónico DPX<sup>3</sup> 250, Icu 25 kA a 400 V, 40 kA a 220/240 V Sobrecarga ajustable de 0,4 a 1.0 In. Cortocircuito ajustable</b>
1	420302	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 40 A, regulable de 16 a 40 A.
1	420305	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 100 A, regulable de 40 a 100 A.
1	420307	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 160 A, regulable de 64 a 160 A.
1	420309	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 250 A, regulable de 100 a 250 A.
		<b>Interruptor electrónico DPX<sup>3</sup> 250, Icu 36 kA a 400 V, 60 kA a 220/240 V Sobrecarga ajustable de 0,4 a 1.0 In. Cortocircuito ajustable</b>
1	420332	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 40 A, regulable de 16 a 40 A.
1	420335	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 100 A, regulable de 40 a 100 A.
1	420337	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 160 A, regulable de 64 a 160 A.
1	420339	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 250 A, regulable de 100 a 250 A.
		<b>Interruptor electrónico DPX<sup>3</sup> 250, Icu 70 kA a 400 V, 100 kA a 220/240 V. Sobrecarga ajustable de 0,4 a 1.0 In. Cortocircuito ajustable</b>
1	420635	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 40 A, regulable de 16 a 40 A.
1	420637	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 100 A, regulable de 40 a 100 A.
1	420638	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 160 A, regulable de 64 a 160 A.
1	420639	Interruptor DPX <sup>3</sup> 3P 250 A, regulable de 100 a 250 A.

Empaque	Referencia	DPX <sup>3</sup> 630 Interruptores en caja moldeada
		<b>Interruptor termomagnético DPX<sup>3</sup> 630 A, 60 kA a 240 V, 36kA a 400 V, con protección termomagnética.</b>
1	422001	DPX <sup>3</sup> -630, I nominal: 320 A, regulable de 256 a 320 A
	422002	DPX <sup>3</sup> -630, I nominal: 400 A, regulable de 320 a 400 A
	422003	DPX <sup>3</sup> -630, I nominal: 500 A, regulable de 400 a 500 A
	422004	DPX <sup>3</sup> -630, I nominal: 630 A, regulable de 504 a 630 A
		<b>Interruptor electrónico DPX<sup>3</sup> 630, 70 kA a 400 V, 120 kA a 220/240 V, sobrecarga ajustable de 0,4 a 1,0 In. Cortocircuito ajustable</b>
1	422117	DPX <sup>3</sup> 630, I nominal: 320 A, regulable de 128 a 320 A
	422118	DPX <sup>3</sup> 630, I nominal: 400 A, regulable de 160 a 400 A
	422119	DPX <sup>3</sup> 630, I nominal: 500 A, regulable de 200 a 500 A
	422120	DPX <sup>3</sup> 630, I nominal: 630 A, regulable de 252 a 630 A
		<b>DPX<sup>3</sup> 1600 Interruptores en caja moldeada</b>
		<b>Interruptor termomagnético DPX<sup>3</sup> 1600, 100 kA a 240 V, 50 kA a 400 V, con protección termomagnética.</b>
1	422264	DPX <sup>3</sup> -1600, I nominal: 800 A, regulable de 640 a 800 A
	422265	DPX <sup>3</sup> -1600, I nominal: 1000 A, regulable de 800 a 1000 A
	422266	DPX <sup>3</sup> -1600, I nominal: 1250 A, regulable de 1.000 a 1250 A
	422567	DPX <sup>3</sup> 1600 - electrónico S1 3P 1600 A 70 kA
		<b>Interruptor termomagnético DPX<sup>3</sup> 1600, 170 kA a 240 V, con protección termomagnética.</b>
1	422288	DPX <sup>3</sup> -1600, I nominal: 800 A, regulable de 640 a 800 A
	422289	DPX <sup>3</sup> -1600, I nominal: 1000 A, regulable de 800 a 1000 A
	422290	DPX <sup>3</sup> -1600, I nominal: 1250 A, regulable de 1.000 a 1250 A
	422555	DPX <sup>3</sup> 1600 - electrónico S1 3P 1600 A 70 kA

Producto resaltado: Para venta bajo pedido

## Accesorios para DPX<sup>3</sup>

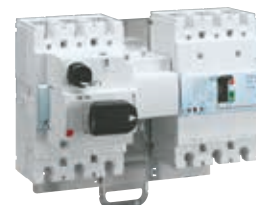
### Interruptores en caja moldeada



421016



421022



421058

Empaque	Referencia	Accesorios para Interruptores DPX <sup>3</sup>
1	421011	Contacto auxiliar o de señal de defecto.
	421010	Contacto auxiliar para mandos rotativos.
	421000	Mando rotativo directo para interruptores termomagnéticos.
	421001	Mando rotativo directo para interruptores con diferencial o electrónicos.
	421004	Mando rotativo sobre puerta con varilla.

Empaque	Referencia	Accesorios para Interruptores DPX <sup>3</sup> 160/250
1	421060	Mando motorizado lateral de 24 a 230 V AC para DPX <sup>3</sup> 160/250.
	421061	Mando motorizado frontal de 24 a 230 V AC para DPX <sup>3</sup> 160/250.
	421064	Enclavamiento para mandos motorizados frontales.
	421012	Bobina de disparo por emisión de corriente 12 V AC/DC.
	421013	Bobina de disparo por emisión de corriente 24 V AC/DC.
	421015	Bobina de disparo por emisión de corriente 100-130 V AC/DC.
	421016	Bobina de disparo por emisión de corriente 200-277 V AC/DC.
	421017	Bobina de disparo por emisión de corriente 380-480 V AC/DC.
	421018	Bobina de disparo por subtensión 12 V AC/DC.
	421019	Bobina de disparo por subtensión 24 V AC/DC.
	421021	Bobina de disparo por subtensión 110-130 V AC/DC.
	421022	Bobina de disparo por subtensión 220-240 V AC/DC.
	421025	Bobina de disparo por subtensión 440-480 V AC.
	421058	Placa de enclavamiento para transferencias.
	421071	Placa fijación riel din para DPX <sup>3</sup> 160.
	421072	Placa fijación riel din para DPX <sup>3</sup> 250.
	421006	Cerradura Ronis (1351b.500) para mando rotativo directo.
421008	Cerradura Ronis para mando rotativo en puerta.	
421062	Cerradura Ronis para mando motorizado frontal.	



## Accesorios para DPX<sup>3</sup>

### Interruptores en caja moldeada



026144



026093

### Accesorios eléctricos internos

			DPX <sup>3</sup>	
Tamaño del interruptor >>			630	1600
1	422242	Bobina de disparo por emisión de corriente, 220 V.	X	X
	422244	Bobina de disparo por mínima tensión para 24 V DC.	X	X
	422248	Bobina de disparo por mínima tensión 220 V.	X	X

### Protección de falla a tierra. Relés diferenciales

Empaque	Referencia	
1	026088	Relé electrónico digital para protección de falla a tierra, montaje en riel DIN. Se asocia con transformador toroidal. Tiempo de apertura regulable, tensión de alimentación 220/240 V.

### Protección de falla a tierra. Transformadores toroidales

Empaque	Referencia	
1	026092	Toroide de 35 mm de diámetro, In: 200 A.
	026093	Toroide de 80 mm de diámetro, In: 400 A.
	026094	Toroide de 110 mm de diámetro, In: 800 A.
	026095	Toroide de 140 mm de diámetro, In: 1200 A.
	026096	Toroide de 210 mm de diámetro, In: 1800 A.







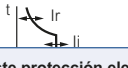
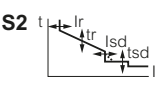
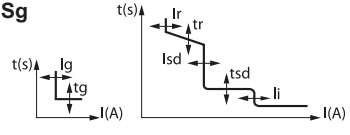
### Accesorios externos de montaje

			DPX <sup>3</sup>			
Tamaño del interruptor >>			160	250	630	1600
1	026250	Juego de 3 terminales para conexión con cable rígido de 300 mm <sup>2</sup> (500 KCMIL) y flexible de 240 mm.			X	
	026251	Juego de 3 terminales para conexión con cable rígido de 2x240 mm y flexible de 2x185 mm.			X	
	026269	1 terminal para conexión con cable rígido de 2x240 mm <sup>2</sup> (2x400 KCMIL) y flexible de 2x185 mm.				X
	026270	Un (1) terminal para conexión con cable rígido de 4x240 mm <sup>2</sup> (4x400 KCMIL) y flexible de 4x185 mm.				X
	421026	Juego de 3 terminales de jaula	X			
	421030	Juego de 3 terminales de jaula		X		

### Operadores eléctricos para DPX<sup>3</sup>

			DPX <sup>3</sup>			
1	026144	Operador eléctrico para montaje externo en interruptor de caja moldeada DPX <sup>3</sup> , tensión: 220 V, 60 Hz.			X	
	026123					X
	026127					

Nota: La "X" relaciona el accesorio con el interruptor para el que aplica. Ref. 026123: Operado hasta 1250 V y ref. 026127: Operado hasta 1600 V

	 <b>DPX<sup>3</sup> 160</b> <b>termomagnético</b>				 <b>DPX<sup>3</sup> 250</b> <b>termomagnético</b>				 <b>DPX<sup>3</sup> 250</b> <b>electrónico</b>							
Montaje	En riel  o placa				En riel  o placa				En riel  o placa							
<b>Poder de corte (kA)</b> (EN 60947-2 y 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				
<b>Poder de corte de servicio Ics (% Icu)</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
<b>Características de funcionamiento</b>																
Frecuencia nominal	50/60 Hz															
Tensión nominal máxima de funcionamiento Ue	690 V (500 V con diferencial integrado)				690 V (500 V con diferencial integrado)				690 V (500 V con diferencial integrado)							
Categoría de empleo	A				A				A							
<b>Ajuste protección termomagnético</b>																
Térmico	0.8 a 1 h				0.8 a 1 h				-							
Magnético	10 In (400 A para tamaños 16 A y 25 A)				5 a 10 In				-							
																
<b>Ajuste protección electrónica</b>																
S2																
																
Sg																
																
													I <sub>r</sub> : 0.4 a 1 h I <sub>sd</sub> : 1.5 a 10 I <sub>r</sub>			
<b>Secciones máximas admisibles</b>	<b>Versión estándar</b>				<b>Gran capacidad</b>											
Cables rígidos	95 mm <sup>2</sup>				150 mm <sup>2</sup>				150 mm <sup>2</sup>				150 mm <sup>2</sup>			
Cables flexibles	70 mm <sup>2</sup>				120 mm <sup>2</sup>				120 mm <sup>2</sup>				120 mm <sup>2</sup>			
Barra de cobre/terminal anchura	14 mm				18 mm				28,5 mm <sup>(1)</sup>				28,5 mm <sup>(1)</sup>			
Par de bloqueo	8 Nm				8 Nm				10 Nm				10 Nm			
<b>Corriente nominal (In) a 40 C (A)</b>																
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	0 - 50 -100 % del valor de la fase <sup>(3)</sup>			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umbral magnético (A)<sup>(2)</sup> de los DPX<sup>3</sup> termomagnéticos</b>																
	<b>Fija</b>								<b>Ajustable</b>				<b>Ajustable</b>			
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-			
Fase	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>Resistencia (ciclos)</b>																
Eléctrica	8000								8000				8000			
Mecánica	25000								20000				20000			
<b>Diferencial electrónico</b>																
Tipo	Sin o integrado								Sin o integrado				Sin o integrado			

1: solo barras de cobre

2: corriente de disparo para 50/60 Hz. Para corriente continua, multiplicar por 1.5

3: Para los valores máximos relativos al límite de fase In

DPX³ 630 termomagnético					DPX³ 630 electrónico					DPX³ 1600 termomagnético					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					Sg										
					Ir = 0.4 - 1 x In										Ir = 0.4 - 1 x In					
					tr = 3-30 s										tr = 3-30 s					
					I <sub>sd</sub> = 1.5 - 10 Ir										I <sub>sd</sub> = 1.5 - 10 Ir					
					I <sub>sd</sub> (I=K) = 0-500 ms										I <sub>sd</sub> (I=K) = 0-500 ms					
					I <sub>sd</sub> (I <sub>t</sub> =K) = 0-500 ms										I <sub>sd</sub> (I <sub>t</sub> =K) = 0-500 ms					
					I <sub>g</sub> = 0.2 - 1 x In										I <sub>g</sub> = 0.2 - 1 x In					
					I <sub>g</sub> = 0.1 - 1 s										I <sub>g</sub> = 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					15 Nm					20 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 <sup>(3)</sup>					500	630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % del valor de la fase <sup>(3)</sup>					
-	250	250	250	320	-					-	-	-	500	630	-					
<b>Ajustable</b>																				
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	-					
-	1000-2000	1250-2500	1600-2500	2000-4000	-					-	-	-	2500-5000	3150-5000	-					
5000					5000					4000					4000					
10000					20000					10000					10000					
Bloque adaptable aguas abajo					Bloque adaptable aguas abajo					-					-					

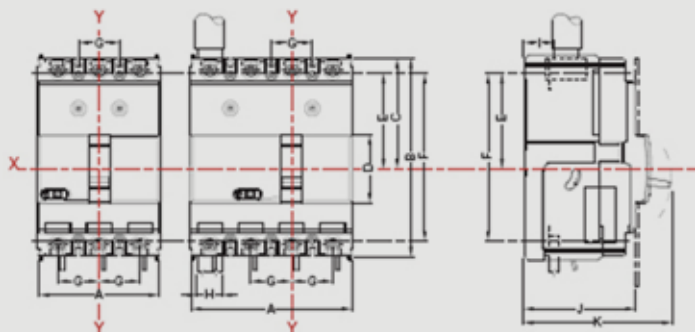
# DPX<sup>3</sup> 160/250

dimensiones

## ■ Dimensiones

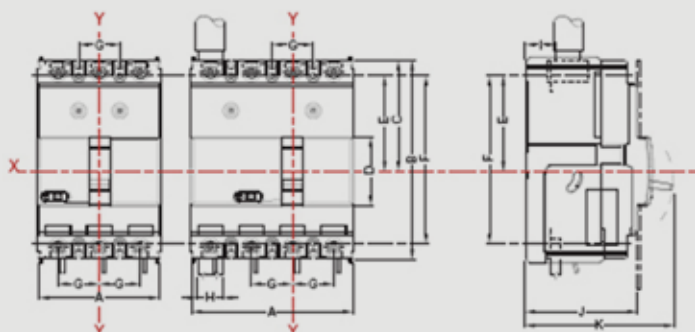
### DPX<sup>3</sup> 160 versión fija

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
160 3P	81	130	72,5	45	62,5	110	27	19	18	74	97
160 4P	108	130	72,5	45	62,5	110	27	19	18	74	97

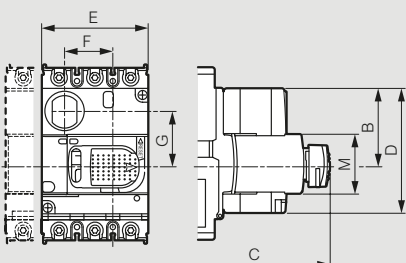


### DPX<sup>3</sup> 250 versión fija

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
250 3P	105	165	82,5	45	61,5	123	35	28,5	18	74	97
250 4P	140	165	82,5	45	61,5	123	35	28,5	18	74	97

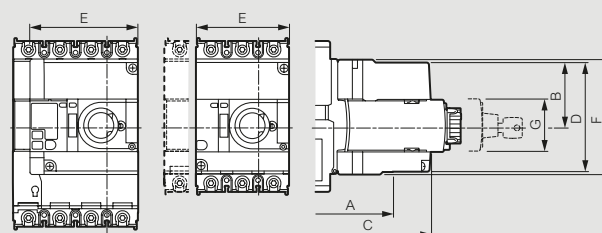


### Mandos giratorios directos Ref. 4 210 00/01/02/03



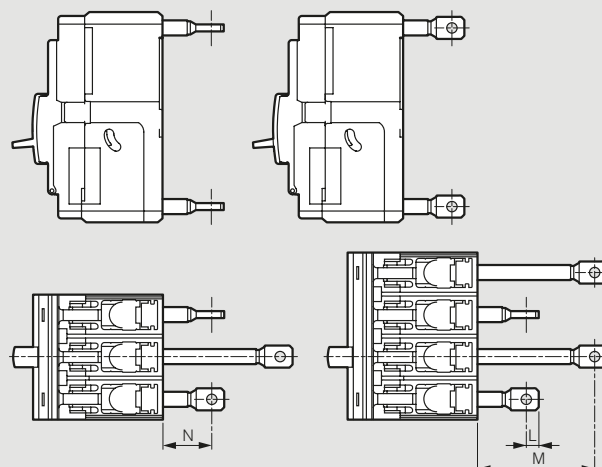
	A	B	C	D	E	F	G	H min.	H máx.	I	L	M
160	122	57	155	94	80,5	36,5	41,7	132	361	62	74	45
160 con dif.	122	57	155	94	93	36,5	41,7	132	361	62	74	45
250	122	57	155	94	80,5	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 con dif.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 electrónico	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 electrónico con dif.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45

### Control motorizado frontal Ref. 4 210 61

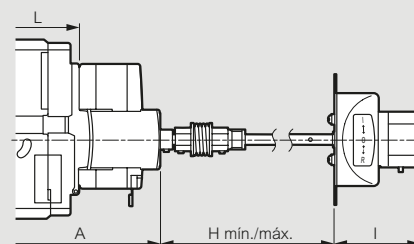


	A	B	C	D	E	F	G	H
160	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
160 con dif.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
250 con dif.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 electrónico	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 electrónico con dif.	125	54,5	154	94	93	99	45	74

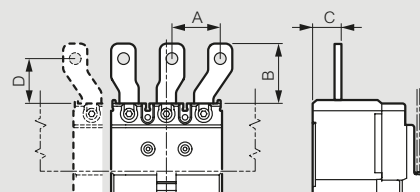
### Tomas posteriores Ref. 4 210 36/37/38/39



### Mandos giratorios prolongados Ref. 4 210 04/05



### Alargadores aguas arriba Ref. 4 210 32/33/34/35

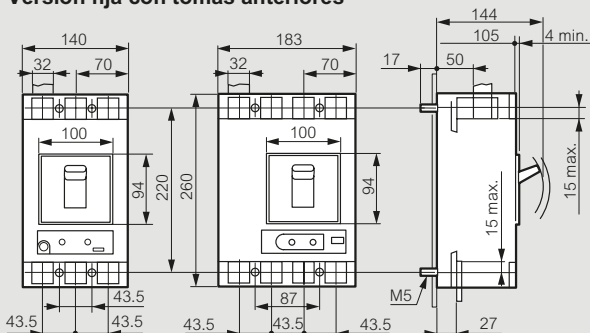


	A	B	C	D
160	35	41	23	33
160 con dif.	35	41	23	33
250	48,5	55	23	39
250 con dif.	48,5	55	23	39

# DPX<sup>3</sup> 630

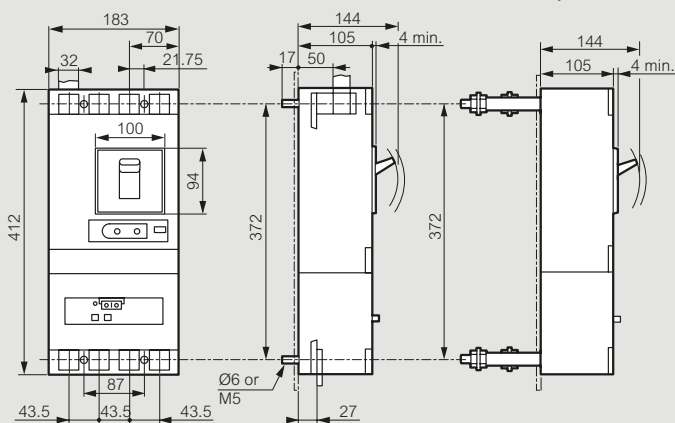
## ■ Dimensiones

### Versión fija con tomas anteriores

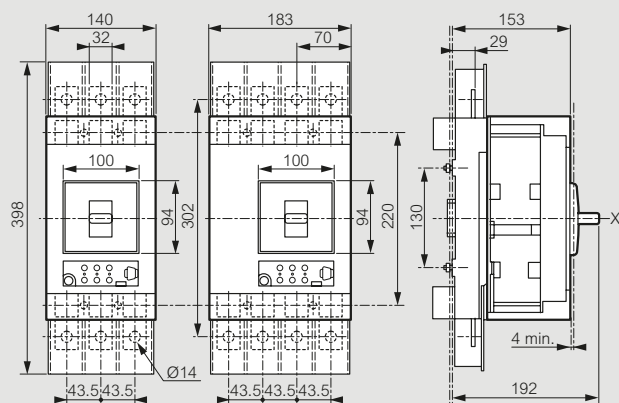


### Versión fija con bloque diferencial montado aguas abajo

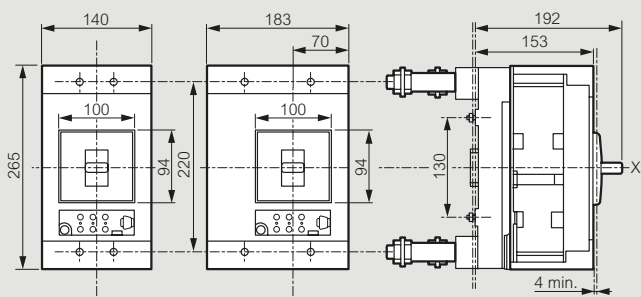
Tomas anteriores    Tomas posteriores



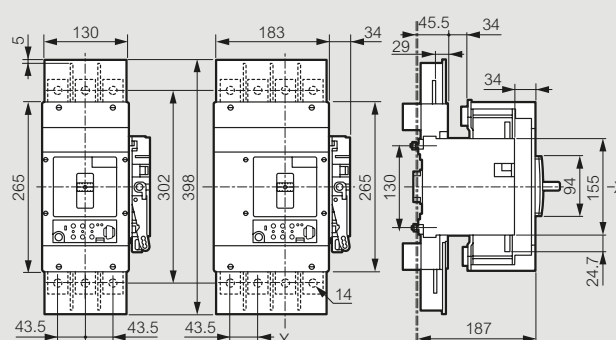
### Versión extraíble con tomas anteriores



### Versión extraíble con tomas posteriores

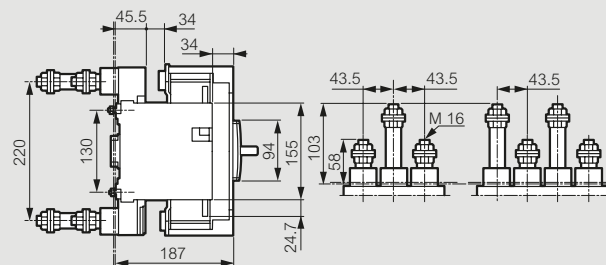


### Versión desconectable con tomas anteriores

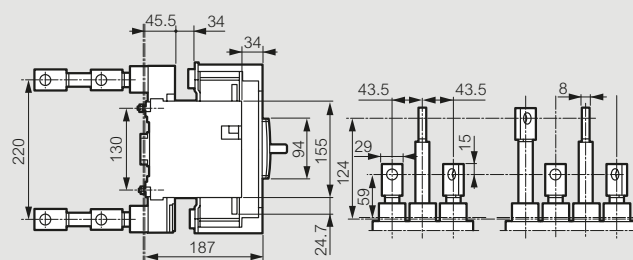


### Versión desconectable con tomas posteriores

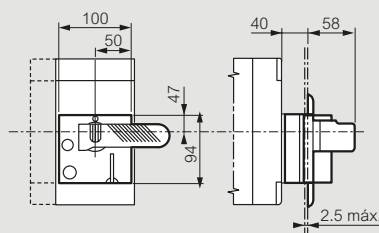
#### Toma posterior con varilla roscada



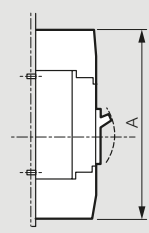
#### Toma posterior plana



### Mando giratorio directo en DPX<sup>3</sup>



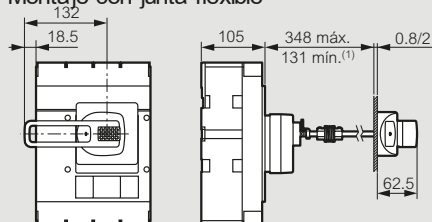
### Cubrebornas



	A(mm)
DPX 630	390
DPX 630 + diferencial	542

### Mando giratorio - mando prolongado sobre puerta

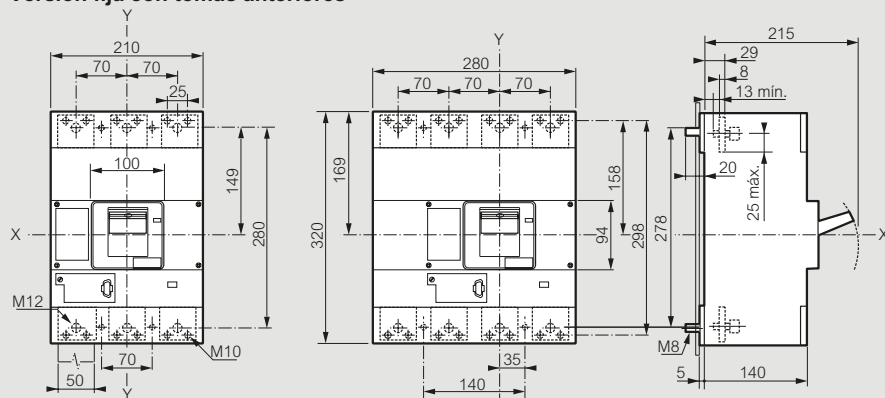
#### Montaje con junta flexible



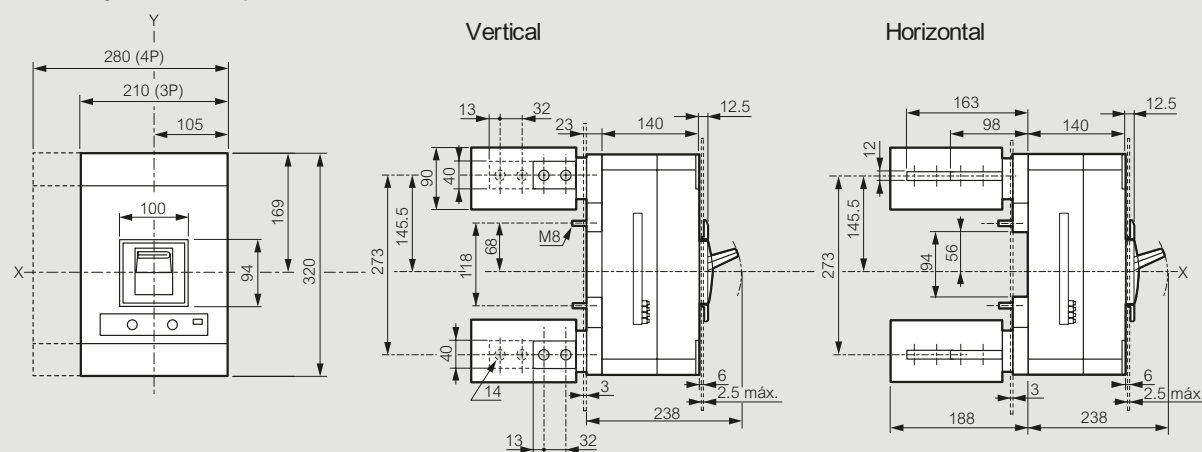
1: 75 mm sin sistema mecánico

**■ Dimensiones**

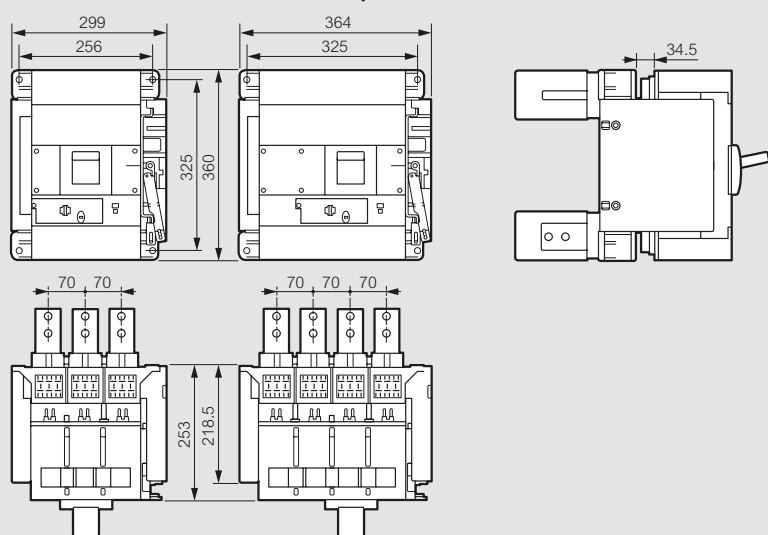
**Versión fija con tomas anteriores**



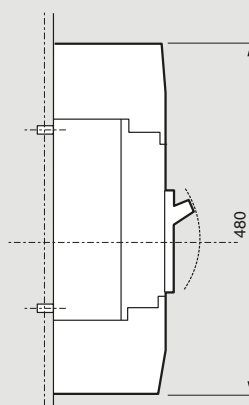
**Versión fija con tomas posteriores**



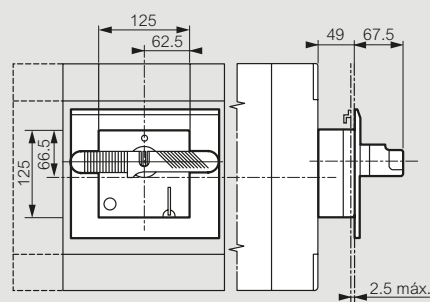
**Versión desconectable con tomas posteriores**



**Cubrebornas**

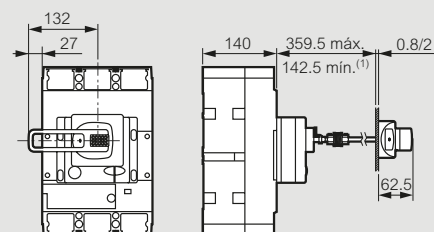


**Mando giratorio directo en DPX<sup>3</sup>**



**Mando giratorio - mando prolongado sobre puerta**

Montaje con junta flexible



1: 75 mm sin sistema mecánico

# DPX<sup>3</sup> 160/250

## características técnicas

### ■ Características técnicas

Interruptores de potencia	DPX <sup>3</sup> 160 termomagnético				DPX <sup>3</sup> 160 con diferencial				
	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	
Corriente nominal In (A)	16-25-40-63-80-100-125-160								
Tensión asignada de aislamiento (V)	50-60 Hz	800				600			
Tensión asignada de servicio (V)	50-60 Hz	690				500			
	Continua	500				500			
Tensión asignada de resistencia a los choques Uimp (kV)	8				8				
Categoría de empleo	A								
Poder de corte último (kA) CA	220/240 V~	25	35	50	65	25	35	50	65
	380/415 V~	16	25	36	50	16	25	36	50
	440 V~	10	18	25	30	10	18	25	30
	480/500 V~	8	10	12	15	8	10	12	15
	690 V~	5	5	8	10	5	5	8	10
Poder de corte último (kA) CC	125 V= <sup>(1)</sup>	32	50	60	80	32	50	60	80
	250 V= <sup>(1)</sup>	16	25	30	40	16	25	30	40
	400 V= <sup>(2)</sup>	16	25	30	40	16	25	30	40
	500 V= <sup>(2)</sup>	10	20	25	35	10	20	25	35
Poder de corte de servicio Ics (% Icu)	100								
Poder de cierre en cortocircuito Icm (kA)	415 V~	32	52.5	75.6	105	32	52.5	75.6	105
Poder de cierre en 1 polo Isu (kA) Para régimen de neutro IT	220/240 V~	6.25	8.75	12.5	16.3	6.25	8.75	12.5	16.3
	380/415 V~	4	6.25	9	12.5	4	6.25	9	12.5
	440 V~	2.5	4.5	6.25	7.5	2.5	4.5	6.25	7.5
	480/500 V~	2	2.5	3	3.75	2	2.5	3	3.75
	690 V~	1.25	1.25	2	2.5	1.25	1.25	2	2.5

Interruptores de potencia	DPX <sup>3</sup> 250 termomagnético				DPX <sup>3</sup> 250 electrónico				
	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	
Corriente nominal In (A)	100-160-200-250				40-100-160-250				
Tensión asignada de aislamiento (V)	50-60 Hz	800 (con diferencial integrado: 500)				800 (con diferencial integrado: 600)			
Tensión asignada de servicio (V)	50-60 Hz	690 (con diferencial integrado: 500)				690 (con diferencial integrado: 500)			
	Continua	500				500			
Tensión asignada de resistencia a los choques Uimp (kV)	8				8				
Categoría de empleo	A								
Poder de corte último (kA) CA	220/240 V~	40	60	80	100	40	60	80	100
	380/415 V~	25	36	50	70	25	36	50	70
	440 V~	20	30	40	60	20	30	40	60
	480/500 V~	10	25	30	40	10	25	30	40
	690 V~	8	16	18	20	8	16	-	20
Poder de corte último (kA) CC	125 V= <sup>(1)</sup>	50	72	80	90	50	72	80	90
	250 V= <sup>(1)</sup>	25	36	40	45	25	36	40	45
	400 V= <sup>(2)</sup>	30	45	50	55	30	45	50	55
	500 V= <sup>(2)</sup>	25	36	40	45	25	36	40	45
Poder de corte de servicio Ics (% Icu)	100								
Poder de cierre en 1 polo Isu (kA) Para régimen de neutro IT	220/240 V~	10	15	20	25	15	15	20	25
	380/415 V~	6.25	9	12.5	17.5	6.25	9	12.5	17.5
	440 V~	5	7.5	10	15	5	7.5	10	15
	480/500 V~	2.5	6.25	7.5	10	2.5	6.25	7.5	10
	690 V~	2	4	4.5	5	-	-	-	-

### ■ Ajuste del DPX<sup>3</sup> termomagnético

Configuración	DPX <sup>3</sup> magneto térmico	DPX <sup>3</sup> con diferencial
I <sub>r</sub> umbral de disparo de sobrecarga (térmico)	0.8 a 1 In	0.8 a 1 In
I <sub>m</sub> cortocircuito umbral de disparo (magnético)	fijo: 10 In <sup>(1)</sup>	fijo: 10 In <sup>(1)</sup>
I <sub>Δn</sub> (A)	-	0.03 - 0.03 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0.3 - 1 - 3

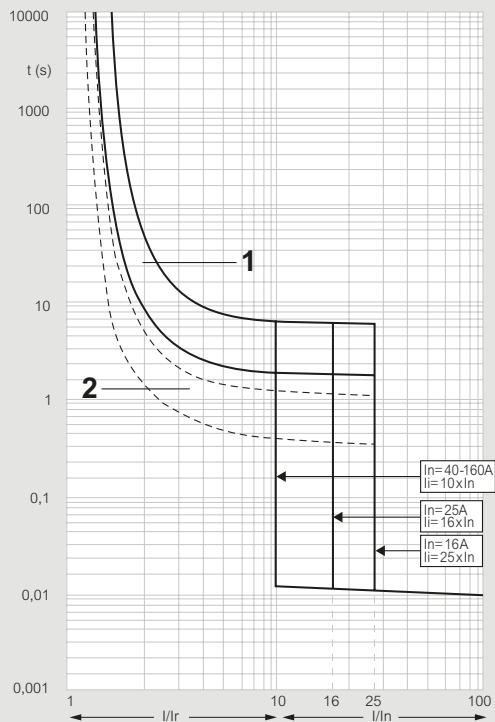
1: 400 A para DPX<sup>3</sup> 160 In 16 A y 25 A

### ■ Ajuste del DPX<sup>3</sup> electrónico

Configuración	DPX <sup>3</sup>	DPX <sup>3</sup> con diferencial
I <sub>r</sub> umbral de disparo de la sobrecarga (retardo largo)	0.4 a 1 In	
t <sub>r</sub> retardo de disparo retardo largo	3 - 5 - 10 - 15 s	
I <sub>sd</sub> cortocircuito umbral de disparo (retardo corto)	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 x I <sub>r</sub>	
t <sub>sd</sub> retardo de disparo retardo corto	0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 s	
I <sub>g</sub>	(0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 1 - PARO) x In	
t <sub>g</sub>	0.1 - 0.2 - 0.5 - 1 s	

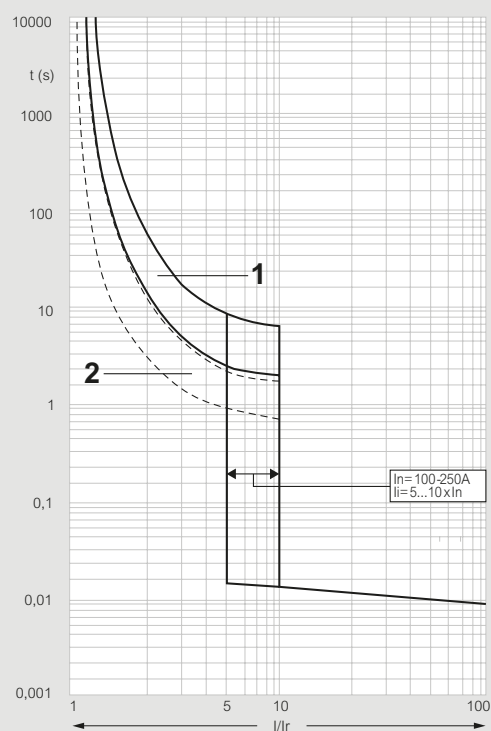
# DPX<sup>3</sup> 160/250

## ■ DPX<sup>3</sup> 160 termomagnético Curva de disparo



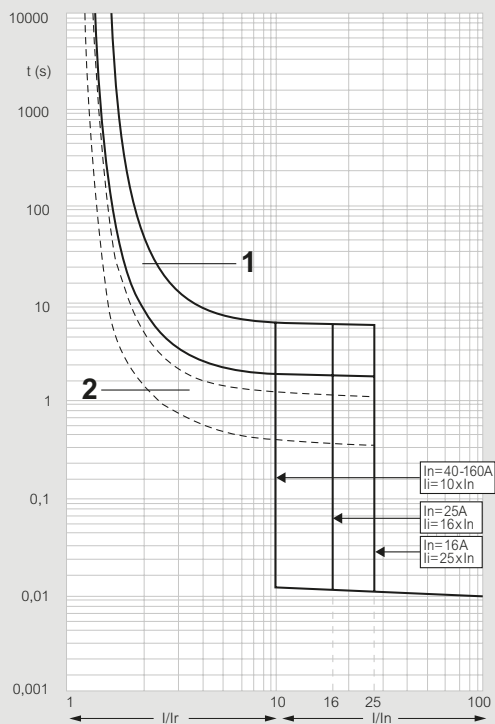
t: tiempo  
 I: corriente de funcionamiento  
 I<sub>r</sub>: corriente de ajuste  
 Curva n. 1: característica con arranque en frío  
 Curva n. 2: característica con arranque en caliente

## ■ DPX<sup>3</sup> 250 termomagnético Curva de disparo



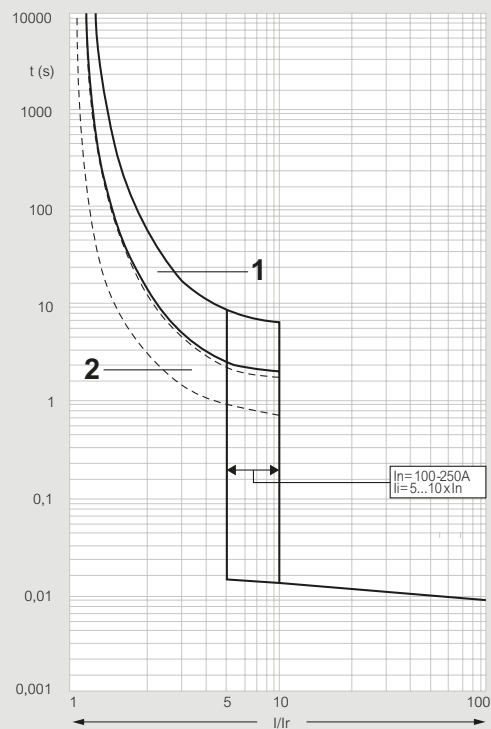
t: tiempo  
 I: corriente de funcionamiento  
 I<sub>r</sub>: corriente de ajuste  
 Curva n. 1: característica con arranque en frío  
 Curva n. 2: característica con arranque en caliente

## ■ DPX<sup>3</sup> 160 termomagnético con diferencial integrado Curva de disparo



t: tiempo  
 I: corriente de funcionamiento  
 I<sub>r</sub>: corriente de ajuste  
 Curva n. 1: característica con arranque en frío  
 Curva n. 2: característica con arranque en caliente

## ■ DPX<sup>3</sup> 250 termomagnético con diferencial integrado Curva de disparo

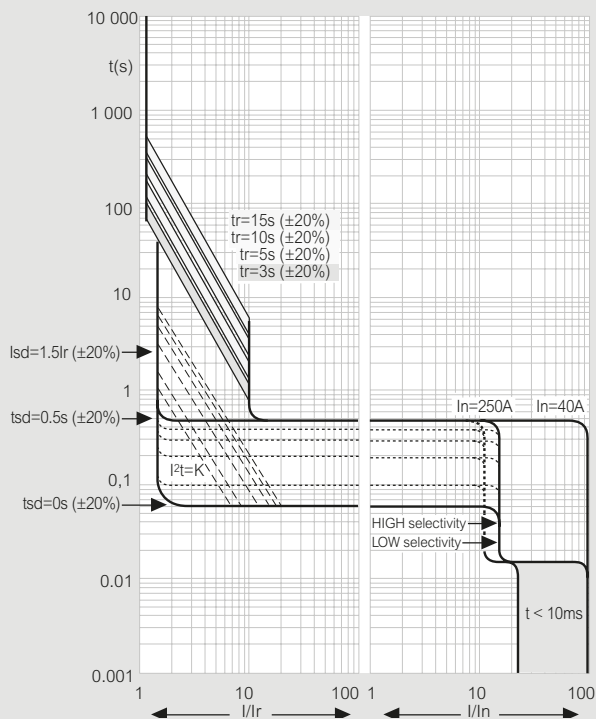


t: tiempo  
 I: corriente de funcionamiento  
 I<sub>r</sub>: corriente de ajuste

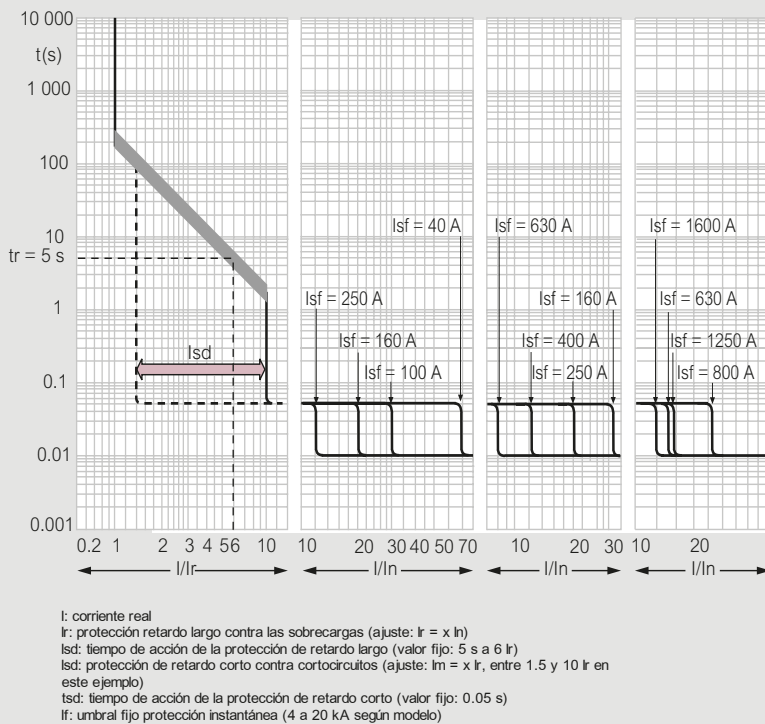


# DPX<sup>3</sup> 250 / 630 / 1600

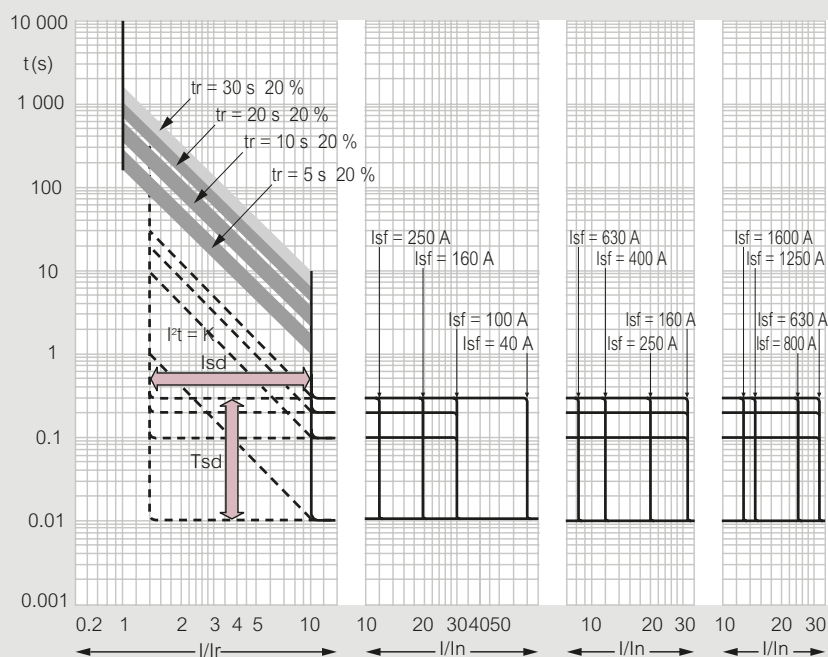
## ■ DPX<sup>3</sup> 250 electrónico Curva de disparo



## ■ Curva de disparo para un DPX<sup>3</sup> 630 y 1600 electrónico S1, ajustable Ir y Isd



## ■ Curva de disparo para un DPX<sup>3</sup> 630 y 1600 electrónico S2, ajustable Ir, Isd, tr y tsd

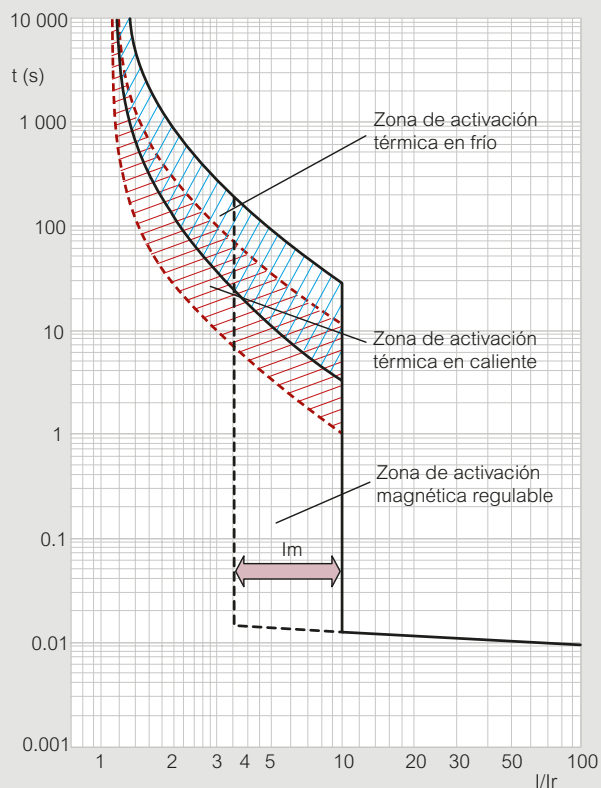


I: corriente real  
 Ir: protección retardo largo contra las sobrecargas (ajuste:  $I_r = x I_n$ )  
 tr: tiempo de acción de la protección de retardo largo (valor fijo: 5 a 30 s)  
 Isd: protección de retardo corto contra cortocircuitos (ajuste:  $I_m = x I_r$ , entre 1.5 y 10 Ir en este ejemplo)  
 Isd: tiempo de acción de la protección de retardo corto (ajuste: 0 a 0.3 s)  
 I²t constante (ajustable por tsd)  
 If: umbral fijo protección instantánea (4 a 20 kA según modelo)

# DPX<sup>3</sup> 630/1600

## curvas características y rangos de ajuste DPX<sup>3</sup>

### ■ Curva de disparo de un DPX<sup>3</sup> termomagnético



I: corriente real  
 Ir: protección térmica contra sobrecargas (ajuste:  $I = x \cdot I_r$ )  
 Im: protección magnética contra cortocircuitos (ajuste:  $I_m = x \cdot I_n$  o  $I_m = x \cdot I_r$ )  
 La abscisa de las curvas que representa la relación  $I/I_r$ , modificar el ajuste de  $I_r$  no modifica la representación gráfica del disparo térmico. Por el contrario, el ajuste magnético se puede leer directamente (de 3.5 a 10 en este ejemplo).

### ■ Ajuste del DPX<sup>3</sup> termomagnético

Configuración	DPX <sup>3</sup> 630	DPX <sup>3</sup> 1600
Ir umbral de disparo sobrecarga (térmico)	0.8 a 1 In	0.8 a 1 In
En cortocircuito umbral de disparo (magnético)	5 a 10 In	5 a 10 In

### ■ Ajuste para DPX<sup>3</sup> electrónico

Configuración	DPX <sup>3</sup> 630 / 1600 S1	DPX <sup>3</sup> 630 / 1600 S2
Ir umbral de disparo de sobrecarga (retardo largo)	(0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1) x In	
tr retardo largo duración de disparo	fijo: 5 s (a 6 tr)	5 - 10 - 20 - 30 s (à 6 tr)
I <sub>sd</sub> cortocircuito umbral de disparo (retardo corto)	(1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10) x I <sub>n</sub> <sup>(1)</sup>	
tsd retardo corto retraso de disparo	fijo: 0.05 s	0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 s

# Energía limpia

## para su proyecto LEED®

TRANSFORMADORES SECOS  
CLASE **F** encapsulados en RESINA

- ✓ Desde 100 hasta 16000 kVA
- ✓ Cumplimiento de norma ambiental E2/C2/F1
- ✓ Certificado IEC 6076-11, NTC 3654 y RETIE
- ✓ Menores pérdidas de energía
- ✓ Diseño compacto y liviano
- ✓ Libres de mantenimiento
- ✓ Bajos niveles de ruido
- ✓ Materiales no contaminantes

**LEGRAND**  
**EFICIENCIA**  
**ENERGÉTICA**

Los transformadores secos de Legrand® son eficientes, amigables con el medio ambiente y contribuyen para alcanzar la **certificación LEED**

Servicio al Cliente

LÍNEA GRATUITA NACIONAL:

**01 8000 9 10518**

@: [servicio.cliente@legrand.com.co](mailto:servicio.cliente@legrand.com.co)

[www.legrand.com.co](http://www.legrand.com.co)

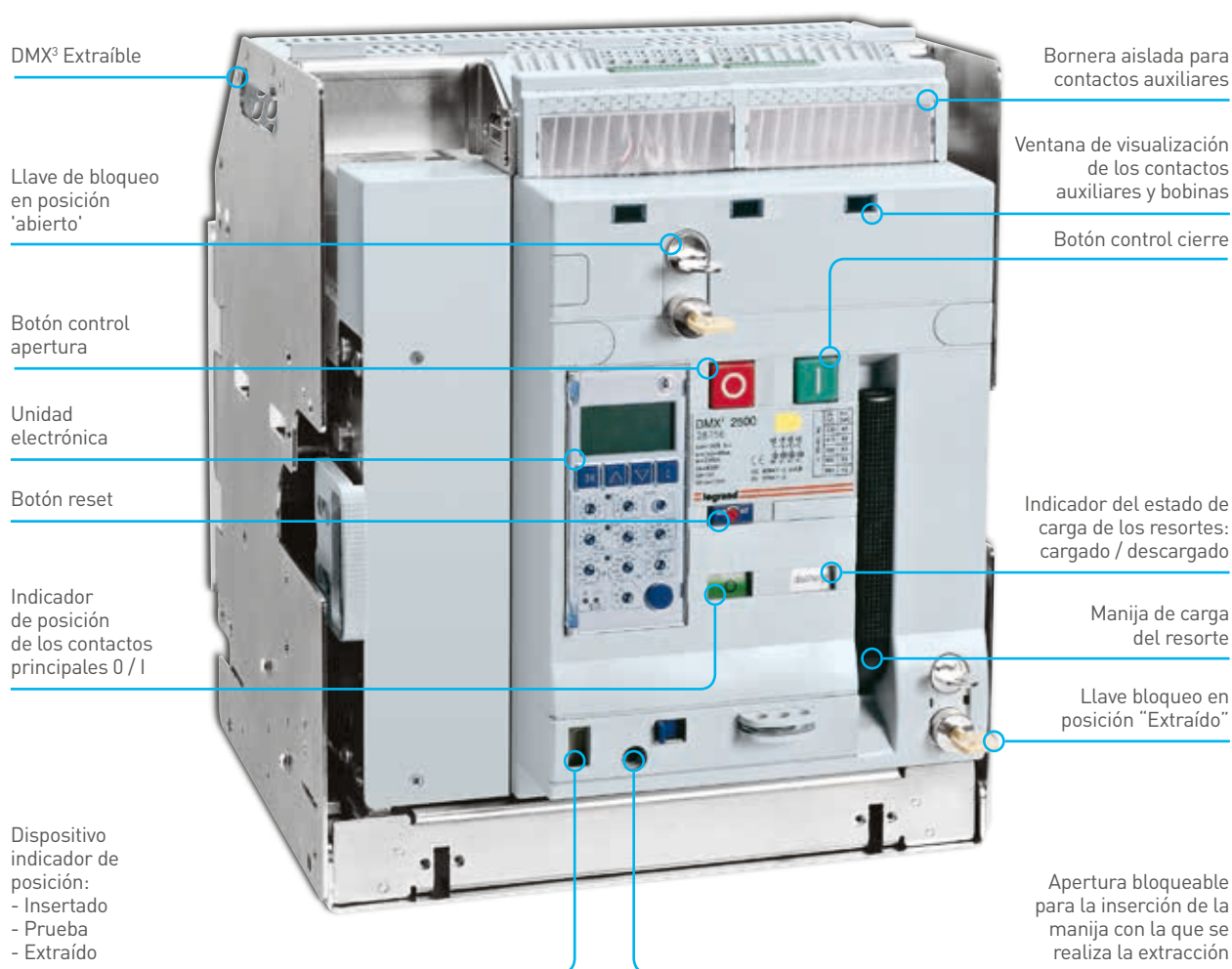


Escanee el código y descargue o consulte las versiones digitales de todas las soluciones Legrand® a través de nuestro portal web

 **legrand**®

# DMX<sup>3</sup>

FUNCIONAMIENTO  
OPTIMIZADO  
HASTA 6300 A




Vista global de un DMX<sup>3</sup> extraíble

- Los interruptores abiertos DMX<sup>3</sup> están disponibles en tres tamaños y tres capacidades interruptivas: 50 kA para el DMX<sup>3</sup> -N, 65 kA para el DMX<sup>3</sup> -H, y 100 kA para el DMX<sup>3</sup> -L\*.
- Solo 3 tamaños cubren completamente los 10 rangos de corriente entre 800 A y 6300 A.
- Disponibles en versión fija y extraíble.

(\*) Bajo pedido

## PESO Y DIMENSIONES

Versión fija						
		Alto	Ancho	Profundidad	Peso	
<b>TAMAÑO 1:</b> DMX <sup>3</sup> -N 2500 DMX <sup>3</sup> -H 2500	<b>3P</b>	414 mm	273 mm	354 mm	41 kg	
		<b>TAMAÑO 2:</b> DMX <sup>3</sup> -N 4000 DMX <sup>3</sup> -H 4000	414 mm	396 mm	354 mm	
<b>TAMAÑO 3:</b> DMX <sup>3</sup> -L 6300		419 mm	354 mm	797 mm	118 kg	
Versión extraíble						
		Altura	Ancho	Profundidad	Peso	
<b>TAMAÑO 1:</b> DMX <sup>3</sup> -N 2500 DMX <sup>3</sup> -H 2500	<b>3P</b>	465 mm	316 mm	433 mm	77 kg	
		<b>TAMAÑO 2:</b> DMX <sup>3</sup> -N 4000 DMX <sup>3</sup> -H 4000	465 mm	414 mm	433 mm	
<b>TAMAÑO 3:</b> DMX <sup>3</sup> -L 6300		465 mm	433 mm	804 mm	216 kg	



### VENTAJA DEL DMX<sup>3</sup> LEGRAND

En todos los tamaños, el interruptor DMX<sup>3</sup> permite el uso eficiente del espacio al interior del tablero, manteniendo la misma profundidad por tamaño para todos los rangos de corriente y facilitando la conexión.

### OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión Nominal de aislamiento:  $U_i$ : 1000 V~  
Tensión Nominal de impulso  $U_{imp}$ : 12 kV  
Tensión nominal de operación: 690 V~

Categoría de Utilización: B  
Operaciones Mecánicas: 10000  
Operaciones Eléctricas: 5000

# PRECISA Y AMIGABLE: UNIDAD DE PROTECCIÓN ELECTRÓNICA LCD

Unidad de protección electrónica MP4 LSIg

Ajuste I<sub>g</sub>

Ajuste I<sub>l</sub>

Ajuste I<sub>m</sub>

Ajuste I<sub>r</sub>

LEDs indicadores de correcta operación

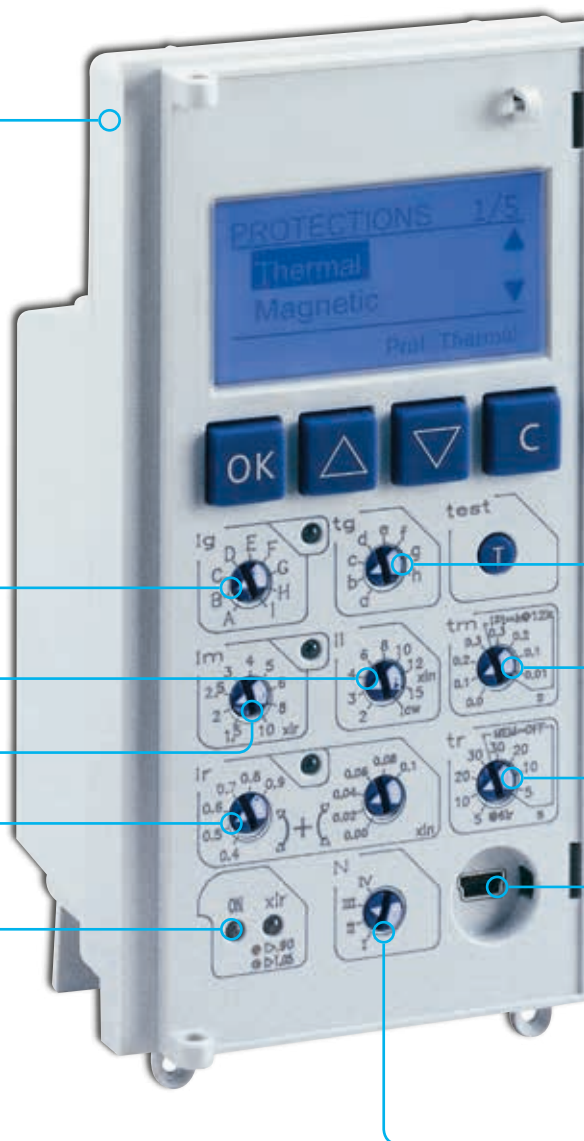
Ajuste t<sub>g</sub>

Ajuste t<sub>m</sub>

Ajuste t<sub>r</sub>

Miniconector USB para PC

Protección neutro



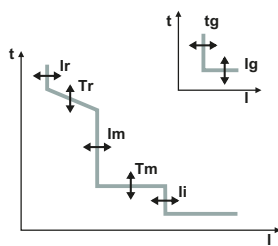
- De fácil montaje e instalación, con medidas precisas y continuidad de operación garantizada. La unidad de protección electrónica está disponible con protección de falla a tierra LSIg. Permite ajustar los valores de corriente y tiempo de retardo. El resultado es una eficiente protección contra fallas eléctricas, en total coordinación con los equipos instalados aguas abajo de la instalación.
- La pantalla LCD permite de forma rápida y sencilla visualizar diferentes parámetros, como los valores de corriente por fase, errores de ajuste e información del funcionamiento del automático y operaciones de mantenimiento del Interruptor.
- Memoriza parámetros como la corriente, activación del contador, fecha, hora y razón de las últimas 20 operaciones.
- Tiene puertos externos para opciones de comunicación a PC por Puerto USB y ModBus (Opcional).

## MP4 LSIg UNIDAD ELECTRÓNICA DE PROTECCIÓN ESTÁNDAR

### Se pueden ajustar los siguientes parámetros:

- **Ir:** Protección retardo largo contra sobrecarga, ajustable desde 0.4 a 1.0 x  $I_n$  en 0.02 intervalos.
- **tr:** Tiempo de operación protección retardo largo, ajustable a 5-10-20-30 s (MEM ON), 30 - 20 - 10 - 5 s (MEM OFF).
- **Im:** Protección retardo corto contra cortocircuitos, ajustable desde 1.5 a 10 x  $I_r$  en 0.5 intervalos.
- **tm:** Tiempo de operación protección retardo corto, ajustable: 0-0.1-0.2-0.3 s (t constante), 0.3 - 0.2 - 0.1-0.01 s ( $I^2t$  constante).
- **li:** Protección instantánea contra cortocircuitos, ajustable a 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15  $I_{cw}$  x  $I_n$
- **lg:** Corriente de falla a tierra, ajustable OFF - 0.2-0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 1 x  $I_n$
- **tg:** Tiempo de retardo de disparo de falla a tierra, ajustable 0.1-0.2-0.5-1 s (t constante), 0.5 - 0.2 -0.1 s ( $I^2t$  constante).
- **IN** Protección de Neutro, ajustable OFF - 50 - 100 - 200 %  $I_r$  (Máximo 4000 A).

MP4 LSIg CAT N° 028802

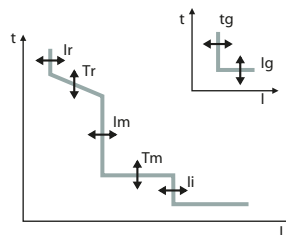


## MP6 LSIg UNIDAD ELECTRÓNICA DE PROTECCIÓN AVANZADA

- La pantalla Touch Screen y los íconos de navegación facilitan su uso.
- Las unidades de protección MP6 LSIg integran todas las funciones de las unidades de protección MP4 LSIg (LCD) y poseen un sistema de medición avanzado que además de medir las corrientes, puede también ser usado para visualizar tensiones, potencia activa y reactiva, frecuencia, factor de potencia, energía y armónicos.



- Pantalla Touch Screen a color
- Botón para activar configuraciones
- Puerto USB
- Botón ON
- LEDs indicadores de Operación



### + VENTAJA LEGRAND

Todas las unidades de protección están equipadas con baterías que permiten monitorear los parámetros aunque el interruptor esté desconectado.

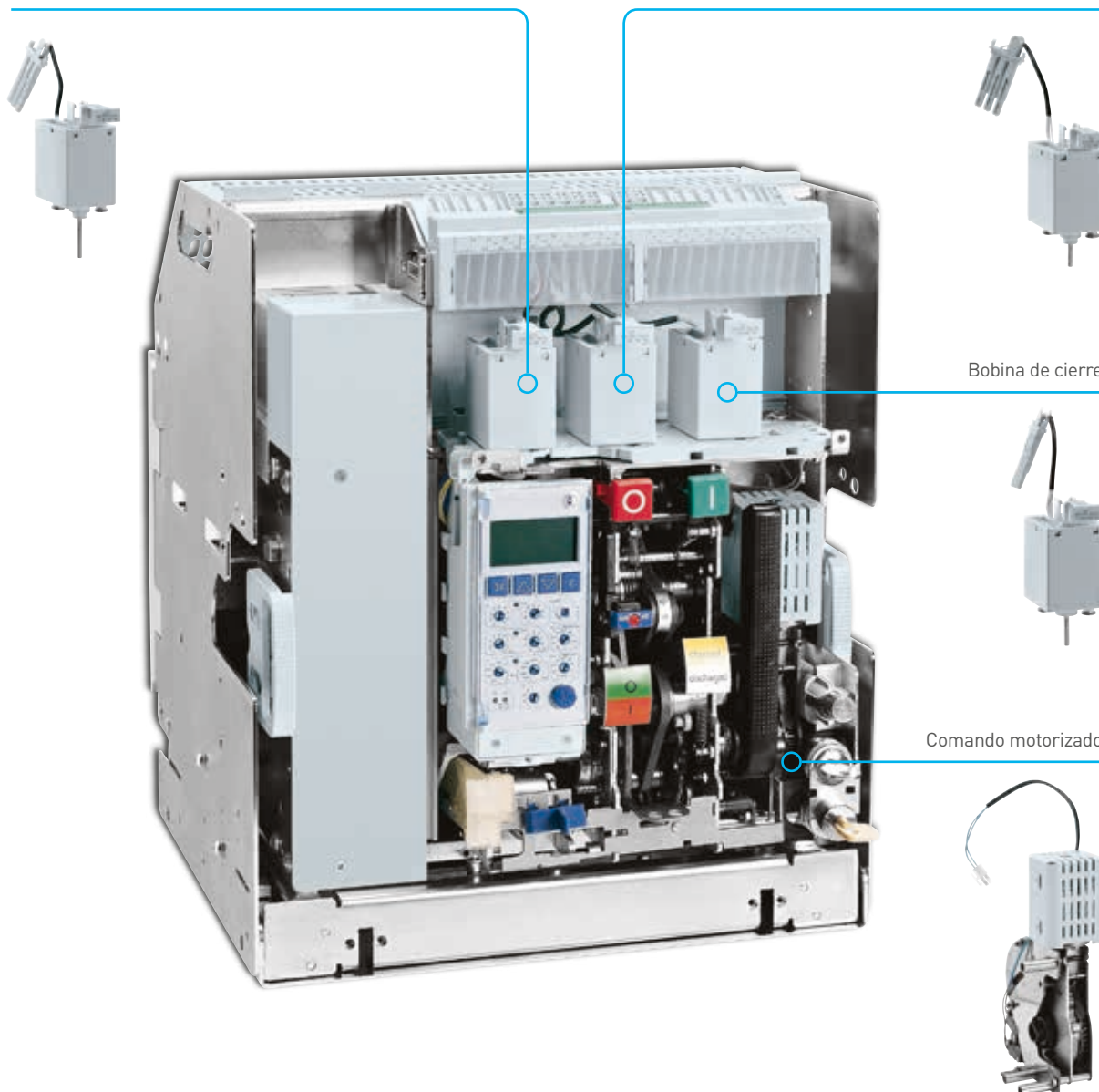
### IMPORTANTE

Todos los DMX<sup>3</sup> tienen ensamblada una unidad de protección electrónica MP4 LSIg, MP6 LSIg dependiendo de las necesidades de la instalación. Solo hay que indicar las 2 referencias (DMX<sup>3</sup> + unidad de protección electrónica) en el momento de realizar el pedido. La unidad MP6 LSIg requiere de fuente de alimentación externa para su correcta operación.

# FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

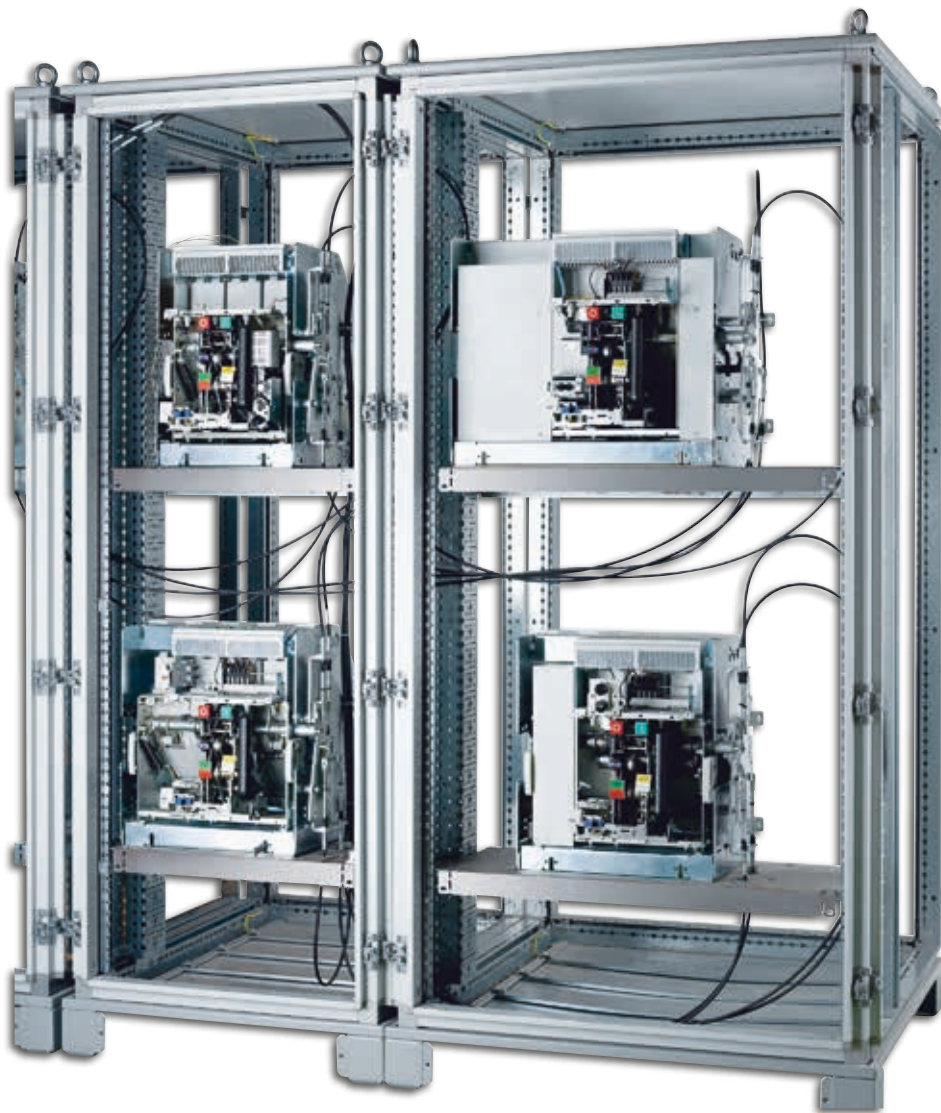
Bobina de disparo por mínima tensión

Bobina de disparo por emisión de corriente



- El Interruptor DMX<sup>3</sup> se puede controlar remotamente gracias a la gama de accesorios disponibles: bobinas de disparo por emisión de corriente, bobinas de disparo por mínima tensión, comando motorizado y bobinas de cierre.
- Todos los accesorios de control se conectan fácilmente en el panel frontal del Interruptor abierto, garantizando la separación entre los circuitos de fuerza y control. La conexión se realiza sin ningún tipo de herramienta y en poco tiempo.
- Cada accesorio encaja en una sola posición para evitar errores de montaje.





## FACILIDAD DE INSTALACIÓN DE LOS ENCLAVAMIENTOS MECÁNICOS

- Todos los DMX<sup>3</sup> (fijos y extraíbles) pueden equiparse con un sistema de enclavamiento mecánico que garantiza la seguridad durante la transferencia de la red. Se realiza utilizando un sistema de cables tipo guaya y un dispositivo mecánico montado en cada interruptor con una configuración vertical u horizontal y para 2 o 3 interruptores abiertos de diferentes tamaños y tipos.
- Este enclavamiento mecánico puede complementarse con comandos motorizados y una unidad de control que hacen que la transferencia sea completamente automática.
- Este dispositivo de bloqueo se instala en el lado derecho del DMX<sup>3</sup>.

# DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

interruptores de potencia tipo abierto de 800 a 6300 A



0286 46 + 0288 02



0286 46 + 0288 02 + 0289 02 + 0289 09



0288 02



0288 04

Los interruptores de potencia tipo abierto DMX<sup>3</sup> vienen equipados con:  
 - 4 Contactos Auxiliares NA/NC  
 - Terminales para conexión horizontal con barras  
 Debe seleccionarse la unidad electrónica de protección MP4 LSIg o MP6 LSIg.

Protección de Sobrecarga: 0.4 a 1 In  
 Protección de Cortocircuito: 1.5 a 10 In

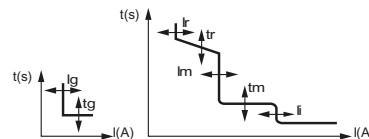
Empaque	Referencia	Versión fija
		<b>DMX<sup>3</sup> - N 2500</b>
		Capacidad Interruptiva Icu 50 kA a 220 V - 440 V±
		<b>In (A)</b>
1	0286 21	3P 800
1	0286 22	1000
1	0286 23	1250
1	0286 24	1600
1	0286 25	2000
1	0286 26	2500
		<b>DMX<sup>3</sup> - H 2500</b>
		Capacidad Interruptiva 65 kA a 220 V - 440 V±
		<b>In (A)</b>
1	0286 41	3P 800
1	0286 42	1000
1	0286 43	1250
1	0286 44	1600
1	0286 45	2000
1	0286 46	2500
		<b>DMX<sup>3</sup> - N 4000</b>
		Capacidad Interruptiva 50 kA a 220 V - 440 V±
		<b>In (A)</b>
1	0286 27	3P 3200
1	0286 28	4000
		<b>DMX<sup>3</sup> - H 4000</b>
		Capacidad Interruptiva 65 kA a 220 V - 440 V±
		<b>In (A)</b>
1	0286 47	3P 3200
1	0286 48	4000
		<b>DMX<sup>3</sup> 6300</b>
		Capacidad Interruptiva Icu 100 kA a 220V - 440 V
		<b>In (A)</b>
1	0289 50	5000
1	0289 51	6300

### Versión extraíble

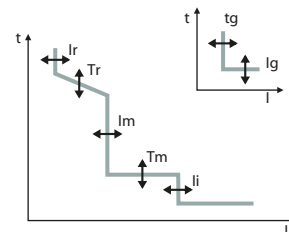
Para solicitar su versión extraíble del DMX<sup>3</sup> (DMX<sup>3</sup> fijo + base + Kit de conversión):  
 Elija la referencia de versión fija con las características eléctricas deseadas.  
 Para tamaño 2500 adicione las referencias 0289 02 y 0289 09  
 Para tamaño 4000 adicione las referencias 0289 04 y 0289 11  
 El fabricante entregará ensamblado el DMX<sup>3</sup> versión extraíble.

Los interruptores de potencia DMX<sup>3</sup> deben ser equipados con la unidad electrónica de protección (referencia independiente que debe incluirse en la especificación del interruptor). La unidad de disparo permite realizar ajustes precisos de las condiciones de protección, mientras mantiene la condición de selectividad con los dispositivos de protección aguas abajo de la instalación.  
 Pantalla LCD que permite lectura de: valores de corriente, ajuste de falla y registro.  
 Las unidades MP4 LSIg incluyen batería de respaldo en caso de corte de energía, apertura del interruptor o desconexión. La unidad MP6 LSIg requiere de fuente de alimentación externa para su correcta operación.

Empaque	Referencia	Unidad electrónica de protección MP4 LSIg
1	0288 02	Unidad electrónica MP4 LSIg con pantalla en LCD. Ajuste de Im, tm, Ir, tr, li, lg y tg



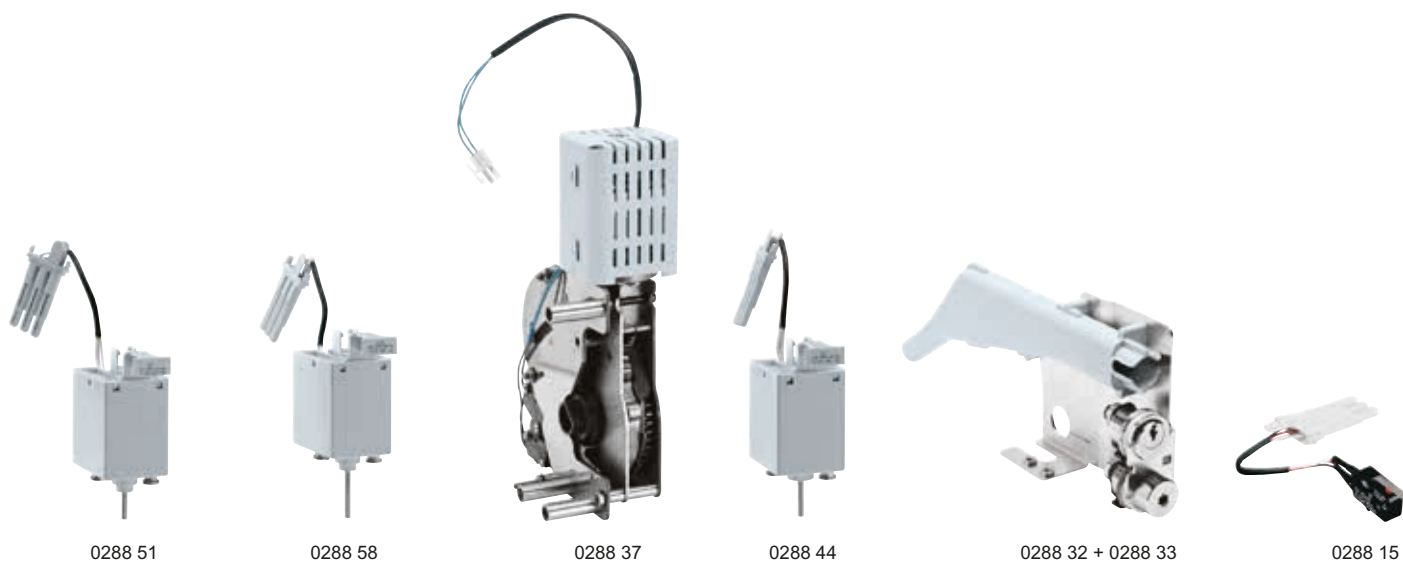
Empaque	Referencia	Unidad electrónica MP6 LSIg - Pantalla táctil y Unidad de Medida incluidas
1	0288 04	Ajuste de Im, tm, Ir, tr, li, lg y tg, medición de armónicos



Empaque	Referencia	Accesorios
1	0288 05	Opción de comunicación
1	0288 06	Batería externa de soporte 12 V DC
1	0288 10	Neutro externo para DMX <sup>3</sup> 6300
1	0288 11	Neutro externo para DMX <sup>3</sup> 2500 y 4000
1	0288 12	Módulo de salida programable

# DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

## auxiliares y accesorios



Empaque	Referencia	Accesorios de señalización y control
		<b>Bobinas de disparo por emisión de corriente</b> Al recibir alimentación, se efectúa la apertura instantánea del interruptor
1	0288 48	24 V±/=
1	0288 49	48 V±/=
1	0288 50	110 V±/=
1	0288 51	230 V±/=
		<b>Bobina de disparo por mínima tensión</b> Al caer la tensión de alimentación, se efectúa la apertura instantánea del interruptor
1	0288 55	24 V±/=
1	0288 56	48 V±/=
1	0288 57	110 V±/=
1	0288 58	230 V±/=
		<b>Comandos motorizados</b> Para motorizar un DMX <sup>3</sup> , es necesario adicionar al comando motorizado una bobina de disparo (por emisión de corriente o de mínima tensión) y una bobina de cierre Incluye contacto de carga de resortes
1	0288 34	24 V±/=
1	0288 35	48 V±/=
1	0288 36	110 V±/=
1	0288 37	230 V±/=
		<b>Bobina de cierre</b> Permiten el cierre a distancia del interruptor si el resorte de cierre está cargado
1	0288 41	24 V±/=
1	0288 42	48 V±/=
1	0288 43	110 V±/=
1	0288 44	230 V±/=

Empaque	Referencia	Bloqueo
		<b>Bloqueo con llave en posición "abierta"</b>
1	0288 30	Cierre Profalux (llave incluida), para instalar en ref. 0288 28
1	0288 31	Cierre Ronis (llave incluida) para instalar en ref. 0288 28
1	0288 28	2 Agujeros de soporte para cierres Ronis o Profalux. Ref 0288 30/31
		<b>Bloqueo con llave en posición extraíble</b> Montaje del cierre en la base 3 posiciones: insertado / prueba / extraíble
1	0288 32	Cierre Profalux (llave incluida)
1	0288 33	Cierre Roins (llave incluida)
		<b>Cierre de puertas</b> Previene la apertura de la puerta con el Interruptor cerrado Montaje al lado derecho y al lado izquierdo
1	0288 20	
		<b>Candados en posición abierta</b>
1	0288 21	Sistema de candado para ACB (candado no suministrado)
1	0288 26	Sistema de candado para ventana (candado no suministrado)
		<b>Equipo para conversión de un DMX<sup>3</sup> fijo a un DMX<sup>3</sup> extraíble</b>
	3P	<b>Bases para DMX<sup>3</sup> extraíble</b>
1	0289 02	Base para DMX <sup>3</sup> 2500
1	0289 04	Base para DMX <sup>3</sup> 4000
		<b>Kit de transformación para versión DMX<sup>3</sup> extraíble</b>
1	0289 09	Kit para DMX <sup>3</sup> 2500
1	0289 11	Kit para DMX <sup>3</sup> 4000

Empaque	Referencia	Accesorios
1	0288 23	Contador de Operaciones Cuenta el número total de ciclos de operación del dispositivo
1	0288 14	Contacto "Listo para cerrar" con resortes cargados
1	0288 15	Set de contactos de señalización adicionales
1	0288 16	Contactos de señalización para las bobinas de disparo (por emisión de corriente o mínima tensión) y las bobinas de cierre
1	0288 22	Sello para puerta IP40
1	0288 79	Placa Elevación

Los interruptores DMX<sup>3</sup> de 50, 65 y 100 kA se configuran de acuerdo a las necesidades del cliente y su disponibilidad dependerá de la configuración. Para interruptores DMX<sup>3</sup> de 100 kA el tiempo de entrega es mayor

# DMX<sup>3</sup>

equipo para transferencia de redes y terminales posteriores



0288 64



0288 84



0288 82



0288 96



0288 94



0288 90

Empaque	Referencia
---------	------------

## Enclavamiento para transferencia de redes

Enclavamiento mecánico que utiliza cables, puede bloquear 2 ó 3 dispositivos, los cuales pueden ser de diferente tipo de una configuración vertical u horizontal.

La unidad se monta al lado derecho del dispositivo.

- |   |         |                                   |
|---|---------|-----------------------------------|
| 1 | 0288 64 | Para DMX <sup>3</sup> Tamaño 2500 |
| 1 | 0288 65 | Para DMX <sup>3</sup> Tamaño 4000 |

## Guayas para Enclavamiento

Se debe solicitar una guaya por cada interruptor de la Transferencia

- |   |         |                  |
|---|---------|------------------|
| 1 | 0289 20 | Tipo 1 (2600 mm) |
| 1 | 0289 21 | Tipo 2 (3000 mm) |
| 1 | 0289 22 | Tipo 3 (3600 mm) |
| 1 | 0289 23 | Tipo 4 (4000 mm) |
| 1 | 0289 24 | Tipo 5 (4600 mm) |
| 1 | 0289 25 | Tipo 6 (5600 mm) |

3P

## Terminales posteriores

### DMX<sup>3</sup> tamaño 2500 versión fija

- |   |         |  |
|---|---------|--|
| 1 | 0288 84 | Conexión plana con barras.<br>Fijar sobre los terminales posteriores horizontales del interruptor.   |
| 1 | 0288 82 | Conexión vertical con barras.<br>Son usados para transformar una conexión plana en una vertical.<br>Para ser fijadas en la ref. 0288 84 / 85 según el número de polos. |

### DMX<sup>3</sup> tamaño 2500 versión extraíble

- |   |         |   |
|---|---------|---|
| 1 | 0288 96 | Conexión horizontal o vertical con barras.<br>Fijar en terminales posteriores horizontales del Interruptor. |
|---|---------|---|

### DMX<sup>3</sup> tamaño 4000, versión fija

- |   |         |   |
|---|---------|---|
| 1 | 0288 92 | Conexión con barras.<br>Fijar en terminales posteriores horizontales del interruptor. |
|---|---------|---|

### DMX<sup>3</sup> tamaño 4000, versión extraíble

- |   |         |   |
|---|---------|---|
| 1 | 0288 94 | Conexión horizontal o vertical con barras.<br>Para ser fijado con la Ref. 028892/93 según el números de polos.<br>DMX <sup>3</sup> versión extraíble.<br>Conexión horizontal o vertical con barras.<br>Para ser fijado directamente sobre la placa de los terminales posteriores del interruptor. |
|---|---------|---|

## Separadores para DMX<sup>3</sup> Tamaño 2500 versión fija

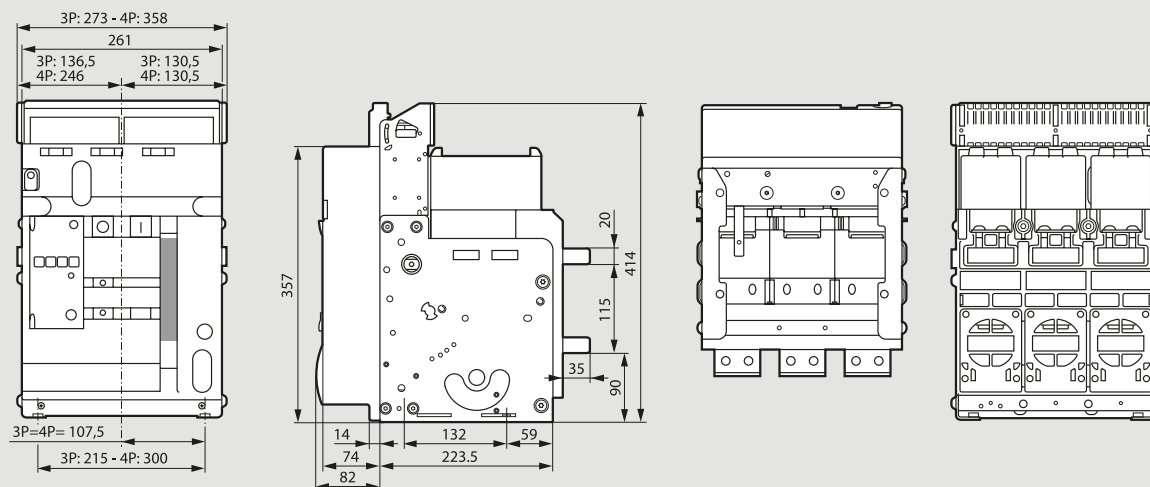
3P

- |   |         |  |
|---|---------|--|
| 1 | 0288 86 | Juego para conexión plana con barras.                    |
| 1 | 0288 87 | Juego para conexión posterior vertical con barras        |
| 1 | 0288 88 | Juegos de separadores para conexión vertical con barras. |

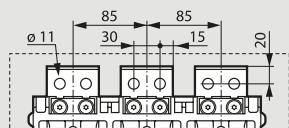
# DMX<sup>3</sup> 2500

## dimensiones

### ■ Versión fija tamaño 2500

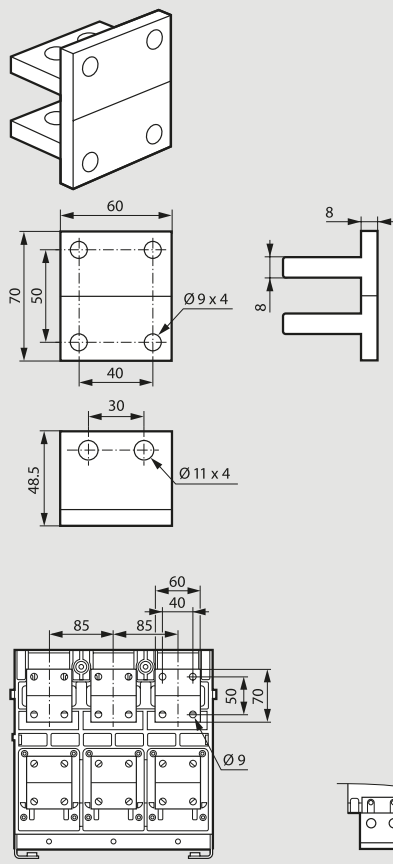


### Terminales posteriores - versión fija



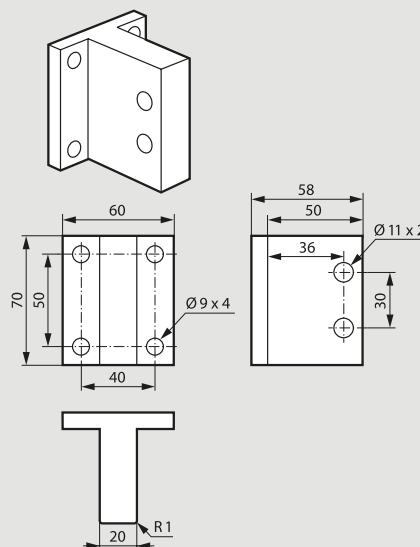
### Terminal posterior para conexión con barras

Referencias 288 84/85



### Terminales posteriores para conexión vertical con barras

Referencias 288 82/83

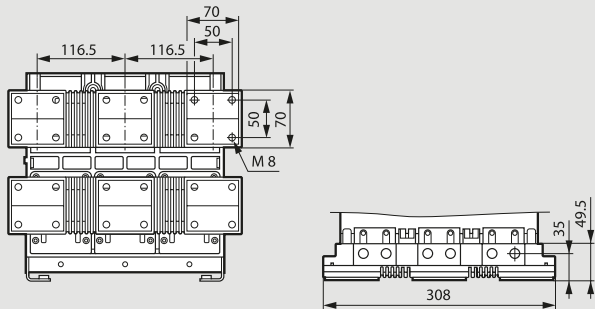


# DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

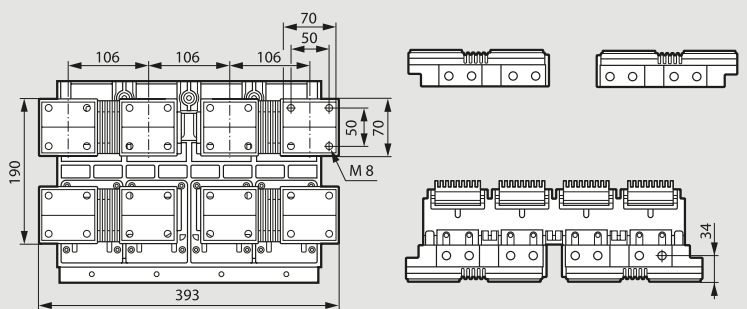
## dimensiones

### Separadores para conexiones planas con barras

Ref. 288 86

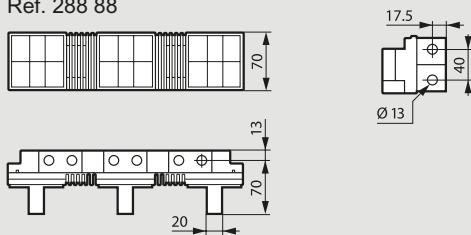


Ref. 288 87

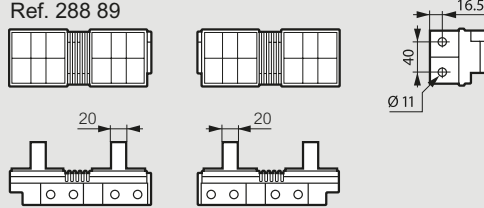


### Separadores para conexiones verticales con barras

Ref. 288 88

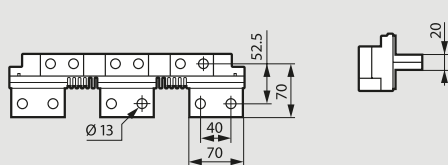


Ref. 288 89

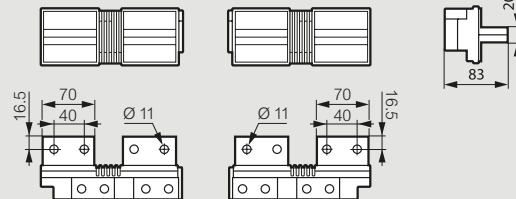


### Separadores para conexiones horizontales con barras

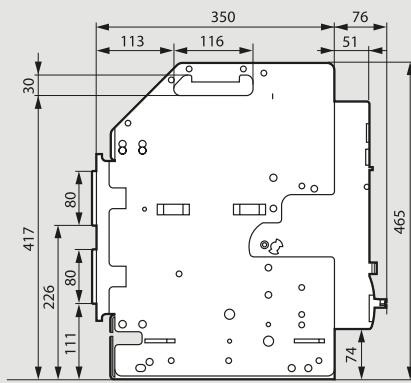
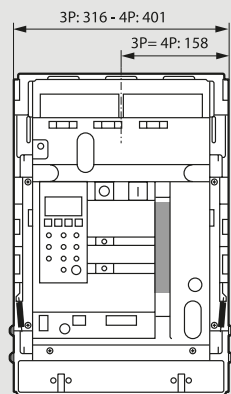
Ref. 288 90



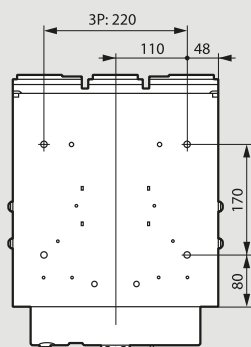
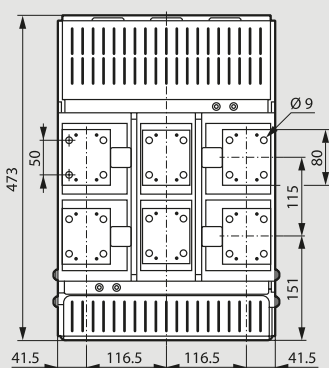
Ref. 288 91



### ■ Versión extraíble - tamaño 2500

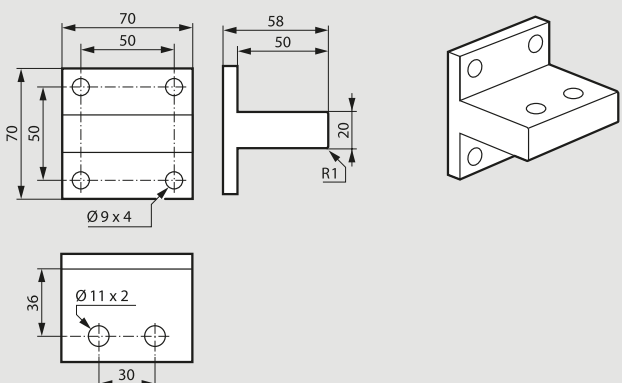


### Vista de Terminales

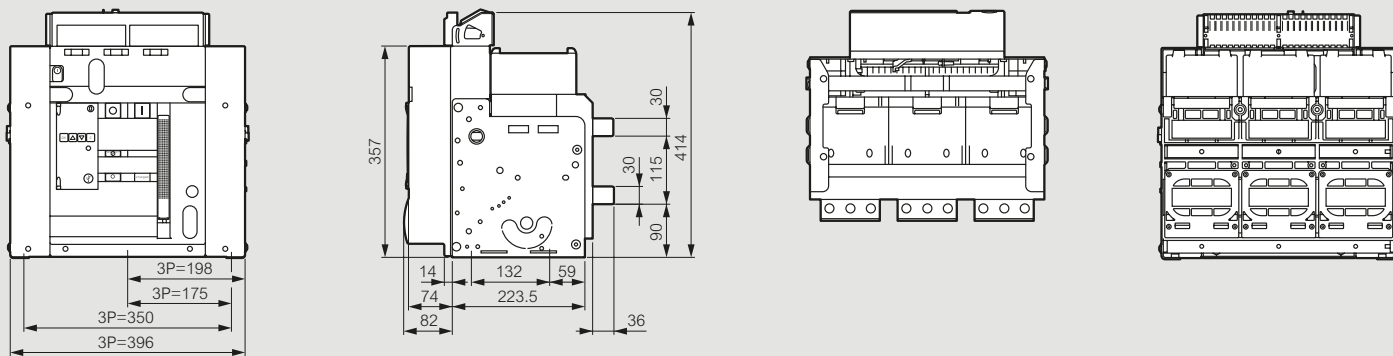


### Separadores para conexión con barras horizontal o vertical

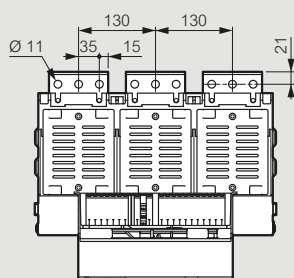
Referencias 288 96/97



■ Versión fija - tamaño 4000

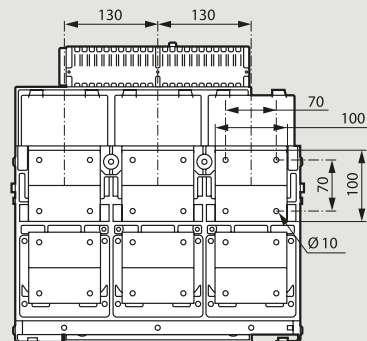


Terminales posteriores versión fija

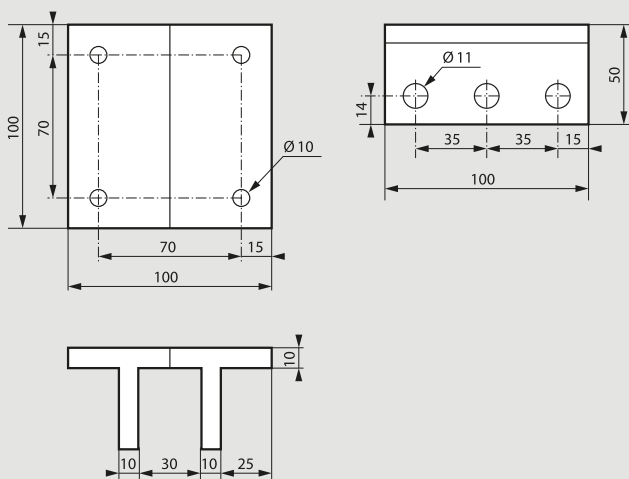


Terminales posteriores

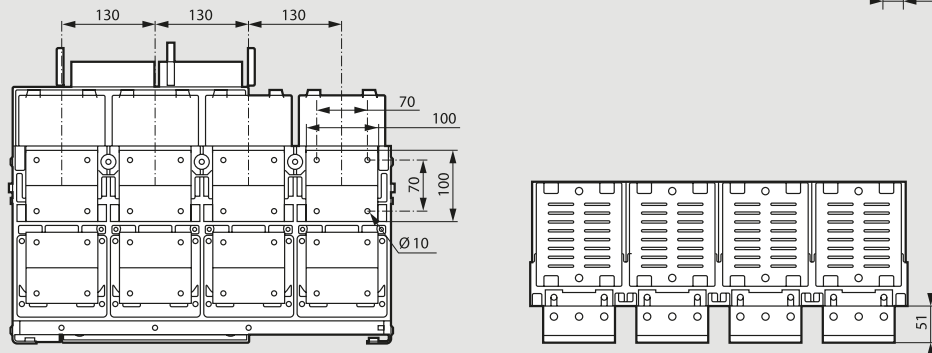
Ref. 288 92



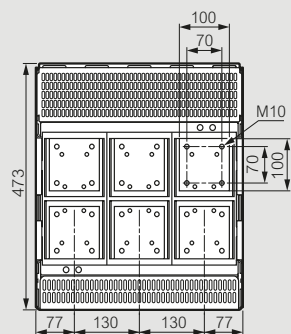
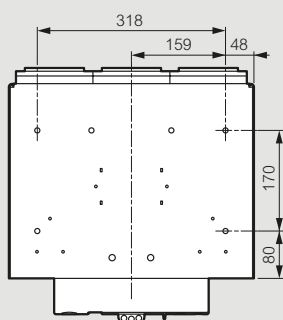
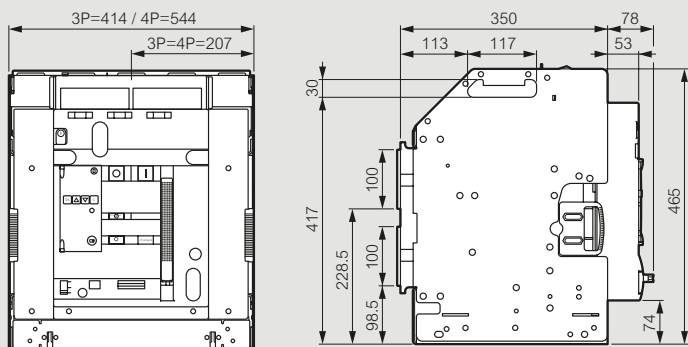
Ref. 288 92/93



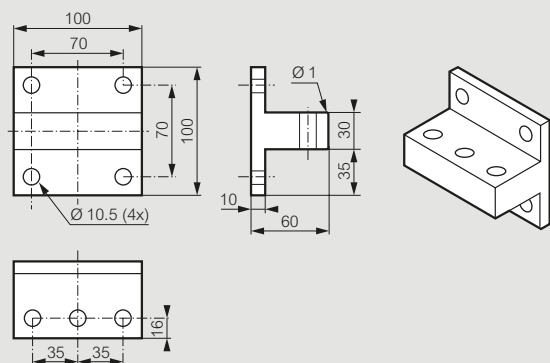
Ref. 288 93



■ Versión extraíble tamaño 4000



**Terminales posteriores para conexión horizontal o vertical con barras**  
Referencias 288 94/95



■ Selectividad en red trifásica

DMX<sup>3</sup>/DPX

Aguas arriba	DMX <sup>3</sup> 2500								DMX <sup>3</sup> 4000		DMX <sup>3</sup> 6000	
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6000 A		
Aguas abajo	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
DPX <sup>3</sup> 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
DPX <sup>3</sup> 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
DPX <sup>3</sup> 250 elect	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
DPX 630 TM y elec.	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
DPX 1600 termo magnético	630 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	800 A		T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000 A			T	T	T	T	T	T	T	T	
	1250 A				T	T	T	T	T	T	T	
DPX 1600 electrónico	630 A		T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	800 A		T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000 A			T	T	T	T	T	T	T	T	
	1250 A				T	T	T	T	T	T	T	
1600 A					T	T	T	T	T	T		

T: selectividad total, Capacidad Interruptiva aguas abajo de acuerdo con IEC 60947-2

DMX<sup>3</sup>/DMX<sup>3</sup>

Aguas arriba	DMX <sup>3</sup>								DMX <sup>3</sup> 6000 A		
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6000 A	
DMX <sup>3</sup>	800 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000 A		T	T	T	T	T	T	T	T	
	1250 A			T	T	T	T	T	T	T	
	1600 A				T	T	T	T	T	T	
	2000 A					T	T	T	T	T	
	2500 A						T	T	T	T	
	3200 A							T	T	T	
	4000 A								T	T	
	5000 A									T	T
6300 A										T	T

T: selectividad total, Capacidad Interruptiva aguas abajo de acuerdo con IEC 60947-2  
Icu de interruptor aguas abajo ≤ Icu of de interruptor aguas arriba

DMX<sup>3</sup>/DX

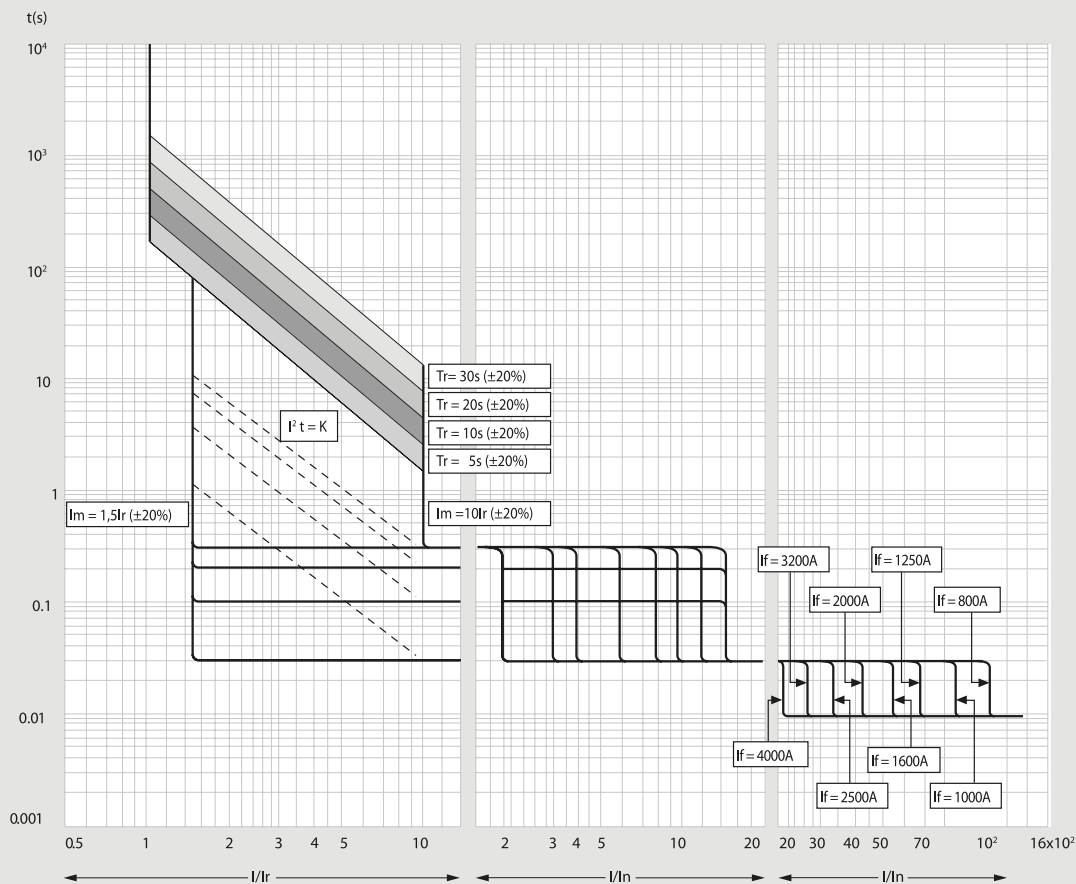
Aguas arriba	DMX <sup>3</sup>								DMX <sup>3</sup> 6000	
	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6000 A
DX	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX-H	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX-D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX-L	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T: selectividad total, Capacidad Interruptiva aguas abajo de acuerdo con IEC 60947-2



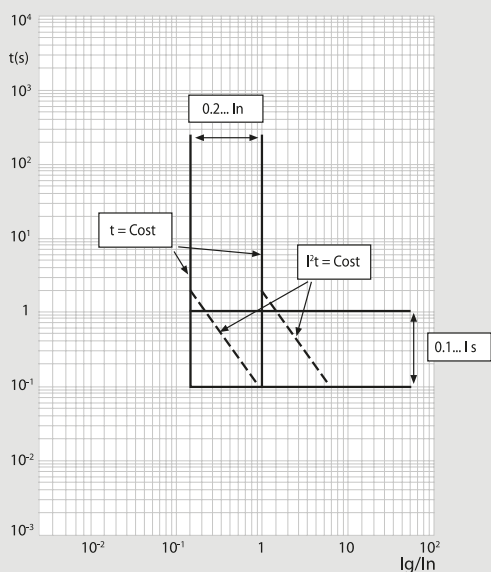
# DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

## ■ Curva de disparo para unidades electrónicas MP4 LSIg y MP6 LSIg

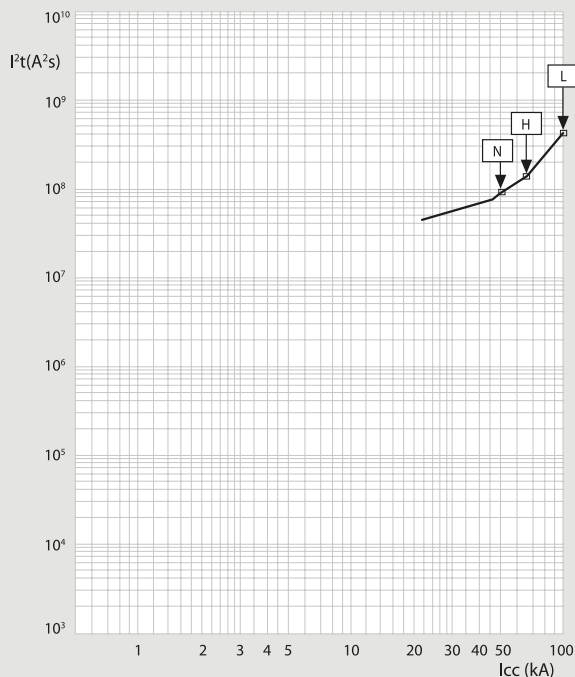


$I_r$  = protección de larga duración  
 $T_r$  = tiempo de larga duración  
 $I_m$  = protección de corta duración  
 $T_m$  = tiempo de corta duración  
 $I_f$  = protección instantánea

## ■ Curva de disparo de falla a tierra para unidad electrónica MP4 LSIg



## ■ Paso a través de las características específicas de la energía



# DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

## características técnicas

### ■ Características técnicas

#### DMX<sup>3</sup> 2500

DMX <sup>3</sup> de acuerdo con IEC 60947-2	DMX <sup>3</sup> 2500												
	800		1000		1250		1600		2000		2500		
	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	
Número de polos	3P - 4P		3P - 4P		3P - 4P		3P - 4P		3P - 4P		3P - 4P		
Corriente nominal In (A)	800		1000		1250		1600		2000		2500		
Tensión de aislamiento Ui (V)	1000		1000		1000		1000		1000		1000		
Tensión de impulso Uimp (kV)	12		12		12		12		12		12		
Tensión de operación (50/60Hz) Ue (V)	690		690		690		690		690		690		
Poder de corte último Icu (kA)	230 V~	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65
	415 V~	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65
	500 V~	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65
	600 V~	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	690 V~	50	55	50	55	50	55	50	55	50	55	50	55
Poder de corte de servicio Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Poder de corte ante cortocircuito Icm (kA)	230 V~	105	143	105	143	105	143	105	143	105	143	105	143
	415 V~	105	143	105	143	105	143	105	143	105	143	105	143
	500 V~	105	143	105	143	105	143	105	143	105	143	105	143
	600 V~	105	132	105	132	105	132	105	132	105	132	105	132
	690 V~	105	121	105	121	105	121	105	121	105	121	105	121
Corriente de corta duración admisible (kA) for t = 1s	230 V~	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65
	415 V~	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65
	500 V~	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65
	600 V~	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	690 V~	50	55	50	55	50	55	50	55	50	55	50	55
Categoría de uso	B		B		B		B		B		B		
Comportamiento aislante	Si		Si		Si		Si		Si		Si		
Resistencia (ciclos)	mecánico	10000		10000		10000		10000		10000		10000	
	eléctrico	5000		5000		5000		5000		5000		5000	

#### DMX<sup>3</sup> 4000 / 6300

DMX <sup>3</sup> de acuerdo con IEC 60947-2	DMX <sup>3</sup> 4000				DMX <sup>3</sup> 6300				
	3200		4000		5000		6000		
Número de polos	3P		3P		3P		3P		
Corriente nominal In (A)	3200		4000		5000		6300		
Tensión de aislamiento Ui (V)	1000		1000		1000		1000		
Tensión de impulso Uimp (kV)	12		12		12		12		
Tensión de operación (50/60Hz) Ue (V)	690		690		690		690		
Poder de corte último Icu (kA)	230 V~	50	65	50	65	100	100	100	100
	415 V~	50	65	50	65	100	100	100	100
	500 V~	50	65	50	65	100	100	100	100
	600 V~	50	60	50	60	75	75	75	75
	690 V~	50	55	50	55	65	65	65	65
Poder de corte de servicio Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	
Poder de corte ante cortocircuito Icm (kA)	230 V~	105	143	105	143	220	220	220	220
	415 V~	105	143	105	143	220	220	220	220
	500 V~	105	143	105	143	220	220	220	220
	600 V~	105	132	105	132	165	165	165	165
	690 V~	105	121	105	121	143	143	143	143
Corriente de corta duración admisible Icw (kA) for t = 1s	230 V~	50	65	50	65	100	100	100	100
	415 V~	50	65	50	65	100	100	100	100
	500 V~	50	65	50	65	100	100	100	100
	600 V~	50	60	50	60	75	65	75	65
	690 V~	50	55	50	55	75	65	75	65
Categoría de uso	B		B		B	B	B	B	
Comportamiento aislante	Si		Si		Si	Si	Si	Si	
Resistencia (ciclos)	mecánico	10000		10000		5000		2500	
	eléctrico	5000		5000		100		100	

#### DMX<sup>3</sup> 2500 y 4000

DMX <sup>3</sup>	2500	4000
Tiempo de apertura (ms)	15	15
Tiempo de cierre (ms)	30	30
Temperatura de Operación (°C)	-5 a 70	-5 a 70
Temperatura de Almacenamiento (°C)	-25 a 85	-25 a 85

# DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

unidad electrónica de protección

## ■ Funciones unidades electrónicas

Unidad electrónica de protección		MP4 LSIg	MP6 LSIg
Protección de retardo largo contra sobrecargas	Ir ajustable : desde 0.4 hasta 1.0 x In en 0.02 intervalos	•	•
	tr ajustable : 5 - 10 - 20 - 30 s (MEM ON) 30 - 20 - 10 - 5 s (MEM OFF)	•	•
Protección de retardo corto contra cortocircuitos	Im ajustable : desde 1.5 hasta 10 x Ir en 0.5 intervalos	•	•
	tm ajustable : 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 s (t constante) 0.3 - 0.2 - 0.1 - 0.01 s (I2t constante)	•	•
Protección instantánea	Ii ajustable : 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - Icw x In	•	•
Protección falla a tierra	Ig ajustable : OFF - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 1 x In	•	•
	tg ajustable : 0.1 - 0.2 - 0.5 - 1 s (t constante) 1 - 0.5 - 0.2 - 0.1 s (I2t constante)	•	•
Protección Corriente Residual (con base externa)	Id ajustable : OFF - 1 - 1 - 3 - 3 - 10 - 10 - 30 - 30 A	Opcional	Opcional
	td ajustable : 0.1 - 0.1 - 0.3 - 0.3 - 1 - 1 - 3 - 3 s	Opcional	Opcional
Protección de Neutro	OFF - 50 - 100 - 200% Ir (4000 A max.)	•	•
Protección contra sobrecargas	Tmax fijo : 95 °C	•	•
Display	Display LCD Monocromático	•	
	Display táctil a color		•
	Corriente	•	•
	Posición: abierto / cerrado / falla	•	•
	Fecha, hora y motivo de la última activación	•	•
	Protección requerida	•	•
	Tensiones		•
	Potencias totales y por fase (PQ,R)		•
	Frecuencia		•
	Factor de Potencia		•
Memorización	Factor de distorsión armónico		•
	Fecha y hora	•	•
	Activación del contador	•	•
	Corriente	•	•
Puertos externos	Fecha, hora y motivo de las últimas 20 activaciones	•	•
	Puerto USB para software de diagnóstico	•	•
	Terminales para auxiliares	•	•
Señales	ModBus en RS485	Opcional	Opcional
	Sobrecalentamiento	•	•
	Discriminación Lógica	•	•

# XL PRO<sup>3</sup>

## ES EL SOFTWARE INDISPENSABLE PARA SUS DISEÑOS DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Integra toda la oferta de potencia, incluidos los nuevos DPX<sup>3</sup>:

- Selección guiada de los productos y accesorios
- Visualización del envoltorio e instalación de los componentes
- Creación automática de la carpeta para el cifrado y control



**XL PRO<sup>3</sup> Tool**  
es el software ideal para realizar la selectividad entre protecciones

- Permite imprimir el estudio en formato PDF
- Posibilidad de generar informes
- Tiene interfaz gráfica para ajustar parámetros de regulación

**XL PRO<sup>3</sup> Calcul**  
es el software para calcular sus instalaciones y coordinar las protecciones

- Permite realizar el diagrama unifilar
- Asegura el cumplimiento de las normas
- Permite imprimir el estudio en formato PDF
- Posibilidad de importar y exportar estudios en formato XL Pro

Si está interesado en obtener o conocer más acerca del software, contáctenos a través de nuestro contact center Líneas Gratuitas Nacionales 01 8000 9 10518 ó 01 8000 9 12817

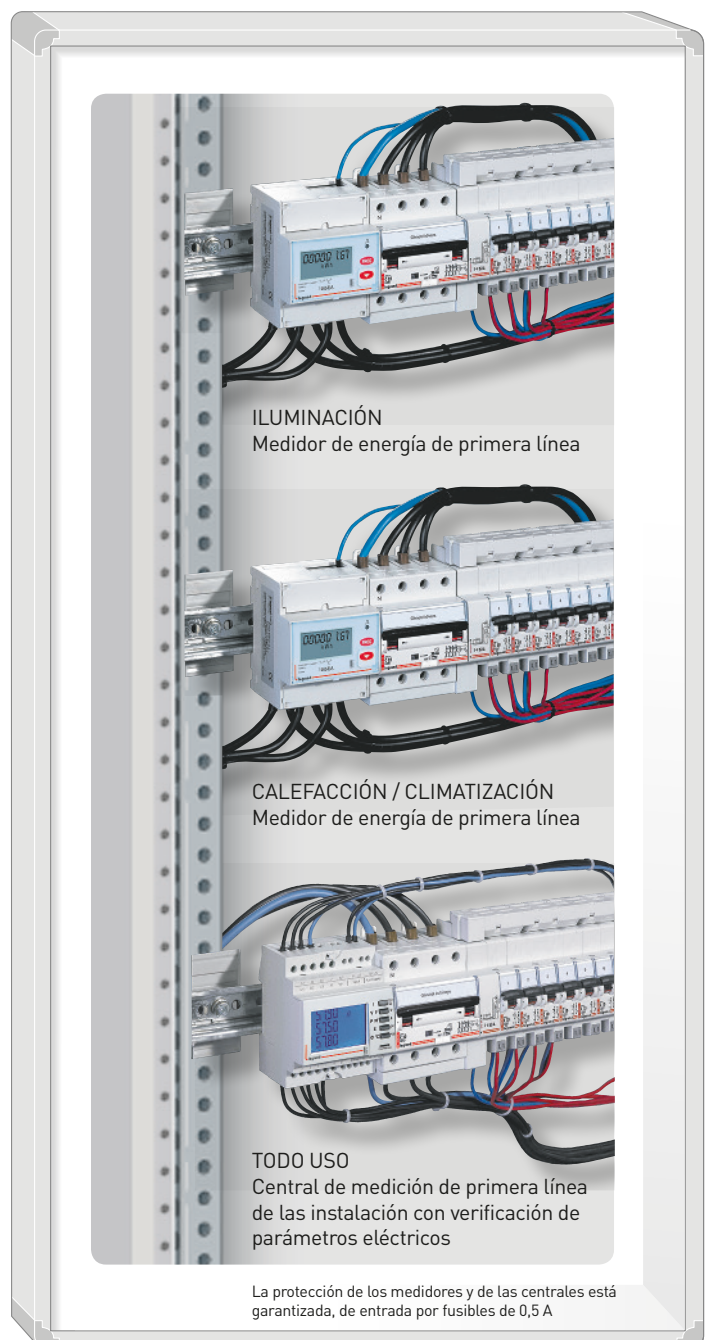
# MEDIR, CONTAR, VISUALIZAR, EL PRIMER PASO HACIA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA SOSTENIBLE

La medición es la base de todo diagnóstico. Al controlar los consumos se obtiene una eficiencia energética del 8 al 12%. Al asociar los planes de acción se optimiza el desempeño y se compromete con un proceso de desarrollo sostenible. Los requisitos de la eficiencia energética en el sector terciario, exigen el uso de las medidas por tipo de carga, en cada unidad de consumo, con el visualizador de las medidas y consumos tan cerca como sea posible del usuario (calefacción, aire acondicionado, producción de agua caliente, iluminación, tomas de corriente).

## Las soluciones Legrand

Además de los contadores de energía, las centrales de medida y los nuevos aparatos de protección DX<sup>3</sup> o DPX<sup>3</sup> que incorporan las funciones de medición, Legrand ha desarrollado una infraestructura e-communication que permite visualizar información del consumo de la potencia reactiva, voltaje, distorsión, armónica, etc. de acuerdo al tipo de edificio (bajo consumo/alta calidad ambiental).

**LEGRAND**  
**EFICIENCIA**  
**ENERGÉTICA**



# INCORPORE LA MEDICIÓN A TRAVÉS DE REDES DE COMUNICACIÓN EN LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN

## VISUALIZACIÓN EN EL TABLERO

### Medición vía e-communication fija o a través de pantallas móviles

Visualización de la medición sobre pantalla conectada a la red IP con servidor modular que permite visualizar los datos provenientes de centrales de medición y de medidores de energía EMDX<sup>3</sup>.



## VISUALIZACIÓN MÁS CERCANA A LOS USUARIOS



Directamente desde internet y en las tablets equipadas con un web server o smartphone.

## VISUALIZACIÓN CENTRALIZADA PARA ADMINISTRADORES



### Medición vía e-communication desde pantalla

Visualización a distancia, para un grupo de usuarios, de la información de medición de diferentes TGBT o TD. Una dirección IP por tablero. Permite visualizar, medir y registrar los consumos en tiempo real.

## ACCESORIOS Y EQUIPOS

comunes para toda la gama de interruptores



0261 93



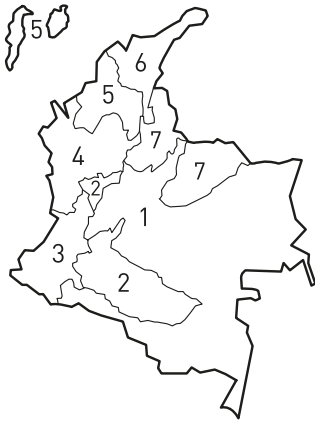
4120 52



Legrand presenta una nueva dimensión para los dispositivos de protección con medición a través de e-communication, directamente integrada en los nuevos interruptores electrónicos DPX<sup>3</sup> y DMX<sup>3</sup>. La medición puede estar asociada con interruptores DPX<sup>3</sup> y DX<sup>3</sup> usando medidores EMDX<sup>3</sup> y unidades de control de medición.

Empaque	Referencia	Módulo de Transferencia
1	0261 93	Usado para la configuración de las condiciones de la transferencia: Encendido / apagado de un generador, Estado de los interruptores DMX <sup>3</sup> y DPX (abierto / cerrado) Alimentación: 230 V± o y 24 - 48 V= Unidad estándar
1	0261 94	
1	4120 52	<b>EMDX<sup>3</sup> Access</b> <b>Central multifunción</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla LCD.</li> <li>• Medidas de corrientes, de tensiones, de potencias activas, reactivas y aparentes y del factor de potencia.</li> <li>• Contabilización:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- energía activa consumida o producida</li> <li>- energía reactiva consumida o producida</li> <li>- tiempo de funcionamiento</li> <li>- impulsos</li> </ul> </li> <li>• THD tensiones, corrientes y armónicos individuales hasta el orden de 25</li> <li>• Alarmas programables en todas las funciones</li> </ul> Admite 1 módulo opcional • Comunicación por RS485 y salida de pulso Montaje en puerta o placa ciega Dimensiones: 96 x 96 x 62 mm
1	412053	<b>EMDX<sup>3</sup> Premium</b> <b>Central multifunción</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla LCD.</li> <li>• Medidas de corrientes, de tensiones, de potencias activas, reactivas y aparentes, de la temperatura interna y del factor de potencia.</li> <li>• Contabilización:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- energía activa consumida o producida</li> <li>- energía reactiva consumida o producida</li> <li>- tiempo de funcionamiento</li> <li>- THD</li> </ul> </li> <li>• Alarmas programables en todas las funciones</li> </ul> Admite 4 módulos opcionales Montaje en puerta o placa ciega Dimensiones: 96 x 96 x 62 mm
1	412055	<b>Módulo de comunicación</b> Módulo de comunicación RS485 Enlace en MODBUS
1	412056	<b>Módulo de función</b> Módulo de memorización + comunicación RS485

## OFICINAS REGIONALES



### LEGRAND COLOMBIA S.A.

#### 1 REGIONAL BOGOTÁ

Oficina principal y planta

Calle 65 A # 93-91

PBX: (57-1) 437 67 00

Fax: (57-1) 224 45 34 - 224 46 36

@: servicio.cliente@legrand.com.co

#### 2 REGIONAL EJE CAFETERO

Pereira

Avenida Juan B. Gutiérrez # 17-55

Oficinas 411 - 412

Tel. y Fax: (57-6) 331 28 11

@: acomercial.pereira@legrand.com.co

#### 3 REGIONAL OCCIDENTE

Cali

Calle 36 AN # 3N-60

Tel. y Fax: (57-2) 660 44 78 / 79 / 80

@: acomercial.cali@legrand.com.co

#### 4 REGIONAL ANTIOQUIA

Medellín

Carrera 82 # 30 A-120

Oficinas 1415-1417 Torre Ejecutiva,

Centro Comercial Los Molinos

Tel. y Fax: (57-4) 444 83 16

@: acomercial.medellin@legrand.com.co

#### 5 REGIONAL CARIBE SUR

Cartagena

Centro Empresarial Parquiamérica

Lote 1, Manzana A, Oficina 211

Mamonal kilómetro 6

Tel.: (57) 318 516 09 83

@: eduardo.ramirez@legrand.com.co

#### 6 REGIONAL CARIBE NORTE

Barranquilla

Carrera 52 # 79-19 Loc. 11 y 12 C.C. Versalles

Tel.: (57-5) 360 11 59 - 368 94 16

Fax: (57-5) 368 57 74

@: acomercial.barranquilla@legrand.com.co

#### 7 REGIONAL ORIENTE

Bucaramanga

Calle 35 # 19-41 Oficina 1201

Torre Sur, edificio La Tríada

Tel. y Fax: (57-7) 642 95 40 / 99 82

@: acomercial.bucaramanga@legrand.com.co

## Servicio al Cliente Contact Center

Líneas Gratuitas Nacionales:

**01 8000 9 10518**

**01 8000 9 12817**

Líneas directas en Bogotá

(57-1) 437 67 13 / 14

Fax: (57-1) 436 26 54

@: servicio.cliente@legrand.com.co

### SÍGANOS TAMBIÉN EN:

@ website: [www.legrand.com.co](http://www.legrand.com.co)

f [www.facebook.com/LegrandCOL](https://www.facebook.com/LegrandCOL)

t [www.twitter.com/Legrand\\_COL](https://www.twitter.com/Legrand_COL)

YouTube [www.youtube.com/legrandCOL](https://www.youtube.com/legrandCOL)



Escanee el código y descargue o consulte las versiones digitales de todas las soluciones Legrand®

