

# LEXIC<sup>3</sup>

## SISTEMA DE POTENCIA

TECNOLOGÍA, EFICIENCIA  
E INTEGRACIÓN



# LEXIC<sup>3</sup> SISTEMAS DE

## Tecnología, eficiencia e

### ¿Qué es LEXIC<sup>3</sup>?

Es la nueva oferta de los sistemas de potencia Legrand LEXIC<sup>3</sup> más allá de Lexic.

La solución LEXIC<sup>3</sup> es la evolución tecnológica de Lexic que integra además los sistemas de medida y supervisión, los sistemas de repartición y los tableros.

La oferta LEXIC<sup>3</sup> abarca:

- ✓ Toda la gama de protecciones, desde los DX<sup>3</sup> hasta los DMX<sup>3</sup>,
- ✓ Los sistemas de medida y supervisión EMDX<sup>3</sup>
- ✓ Los sistemas de repartición optimizada HX<sup>3</sup> y VX<sup>3</sup> y los tableros XL<sup>3</sup>.

Todos estos sistemas se integran en la oferta de LEXIC<sup>3</sup> aportando seguridad, rapidez, tecnología y eficiencia a sus instalaciones.

### Beneficios de la Solución LEXIC<sup>3</sup>

- ✓ Seguridad reforzada.
- ✓ Optimización funcional del portaetiqueta en la gama modular.
- ✓ Doble identificación de la capacidad de ruptura o poder de corte. Se integra indicación en color para identificar rápidamente la capacidad de ruptura de la protección.
- ✓ Optimización de montaje de los accesorios
- ✓ Optimización de las dimensiones :
  - Control motorizado modular más compacto del mercado: 1 módulo.
  - Sólo 2 tallas en los DPX<sup>3</sup> de 16 a 250 A
  - Misma profundidad en los DPX<sup>3</sup> 160 y DPX<sup>3</sup> 250
- ✓ Sistemas de medición y supervisión in situ y a distancia, lo que permite una mejor gestión de eficiencia energética.
- ✓ Sistemas de repartición que optimizan los tiempos de instalación y mantención.
- ✓ Software XLPro<sup>3</sup> para diseñar y presupuestar sus tableros.



### Aplicaciones:

La oferta LEXIC<sup>3</sup> tiene la solución adecuada para todos los requerimientos de su instalación, desde las instalaciones eléctricas residenciales hasta las solicitudes técnicas más exigentes de nivel industrial.



# POTENCIA

## Integración

### Oferta LEXIC<sup>3</sup>

- 1 PROTECCIONES ELÉCTRICAS:** Desde los DX<sup>3</sup> a los DMX<sup>3</sup>  
Altos poderes de corte (hasta 100kA) e intensidades nominales elevadas (hasta 6300A).



DX<sup>3</sup>



DPX<sup>3</sup>



DPX<sup>3</sup>

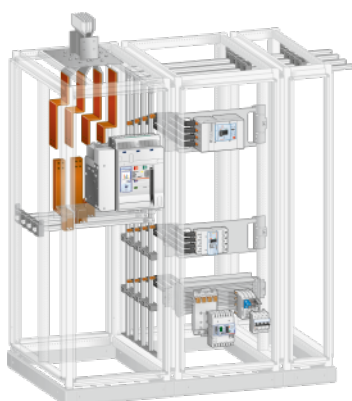


DMX<sup>3</sup>

- 2 SISTEMA DE MEDICIÓN Y SUPERVISIÓN IN SITU Y A DISTANCIA:** EMDX<sup>3</sup>



- 3 SISTEMAS DE REPARTICIÓN OPTIMIZADA HX<sup>3</sup>, VX<sup>3</sup> Y TABLEROS XL<sup>3</sup>**



Armarios XL<sup>3</sup> 4000



Tableros y armarios  
XL<sup>3</sup> 800



Tableros XL<sup>3</sup> 160



# DX<sup>3</sup> | la protección a la altura de sus

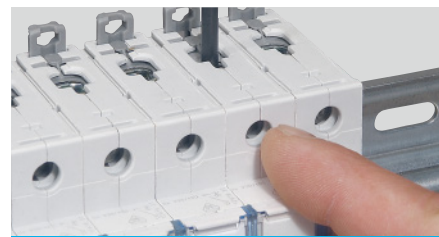
La nueva gama de interruptores magnetotérmicos DX<sup>3</sup> amplía sus características para responder a todas los requerimientos de sus instalaciones.

## La gama DX<sup>3</sup> contempla:

- ✓ Calibres de 0,5 a 125 A
- ✓ Poderes de corte hasta 50kA
- ✓ Curvas B, C, D, Z y MA
- ✓ Todas las polaridades: Unipolar, Unipolar + Neutro, Bipolar, Tripolar y Tetrapolar
- ✓ Corriente alterna y continua.

## Mayor seguridad

La gama DX<sup>3</sup> garantiza una protección IP2x, ya que evita cualquier riesgo de contacto con las partes energizadas, incluso con la placa abierta



## Identificación

Doble identificación del poder de corte y marcación clara para un mantenimiento sencillo

Manecilla negra: disyuntores

Manecilla gris: interruptores seccionadores e interruptores diferenciales

Poder de corte

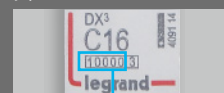
- 10 kA
- 16 kA (de 80 a 125A)
- 25 kA
- 36 kA
- 50 kA

Curva

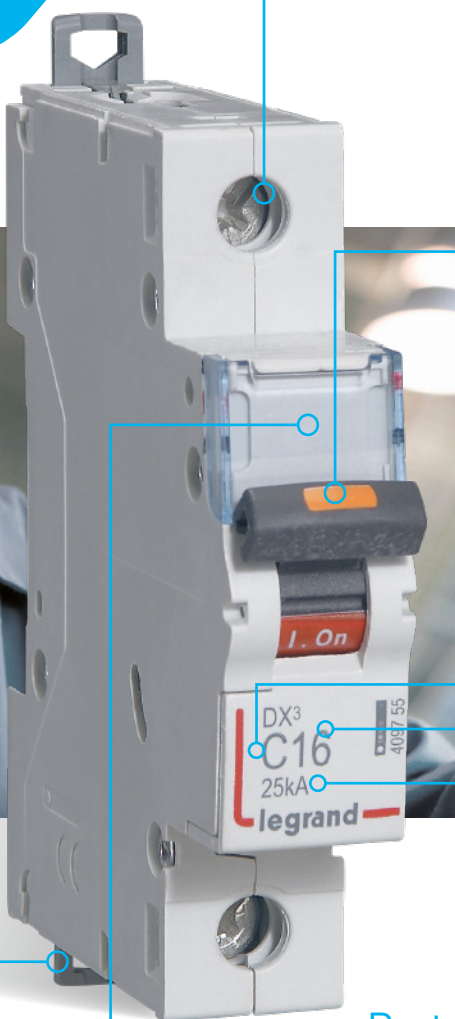
Calibre

Poder de corte según la norma IEC 60947-2

Clase de limitación 3 y poder de corte



Poder de corte según la norma IEC 60898-1

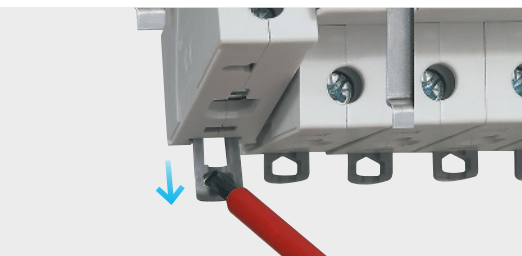


## El doble enganche

Permite sustituir un aparato sin desenergizar toda la fila

## Portaetiquetas innovador:

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



## ESTADO DEL DISYUNTOR

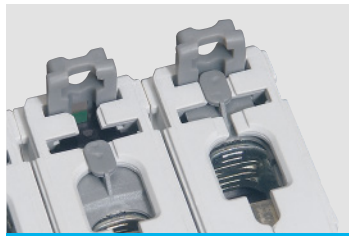
Se puede visualizar rápidamente mediante las marcas de color de la maneta:

- I-Encendido/rojo
- O-Apagado/verde

# exigencias

## El reborde portacable

Garantiza que el cable este correctamente instalado



## Borne automático auxiliar

Borne automático de cableado suplementario que permite conectar un circuito auxiliar o un aparato de medida con total seguridad ( $I_n \geq 80A$ )



## Conexiones fiables

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



## Protección para las personas

Máxima protección contra los contactos eléctricos directos o indirectos. El interruptor Diferencial DX<sup>3</sup> permite salvar la vida de las personas evitando la electrocución.



1  
Módulo / Polo



1,5  
Módulos / Polo



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



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

DX<sup>3</sup> 6000 - 10kA  
1P+N Desde 16A - 100A  
4P Desde 25A - 63A

## Bloqueo en posición abierta

De los aparatos de 1,5 módulo por polo con una simple amarra plástica



## 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 disyuntores de 1,5 módulos/polo.



# DPX<sup>3</sup> | una serie optimizada

## La gama DPX<sup>3</sup>:

- ✓ Corriente nominal de 16 a 250 A
- ✓ Poder de corte de 16 a 70kA
- ✓ Tipos: Magnetotérmicos, electrónicos y electrónicos con medida integrada.

## Características:

- ✓ La misma profundidad para toda la gama
- ✓ Doble identificación del poder de corte. Se incorpora identificación de color para visualizar rápidamente la capacidad de ruptura.
- ✓ El DPX<sup>3</sup> 250 electrónico integra pantalla LCD para visualizar los ajustes de disparo.
- ✓ El DPX<sup>3</sup> 250 con medida integrada, posee pantalla LCD que permite visualizar los ajustes de disparo y además, las medidas de corriente, tensiones, potencia, frecuencia y armónicos, en tiempo real.



DPX<sup>3</sup> 160  
magnetotérmico



DPX<sup>3</sup> 250  
magnetotérmico



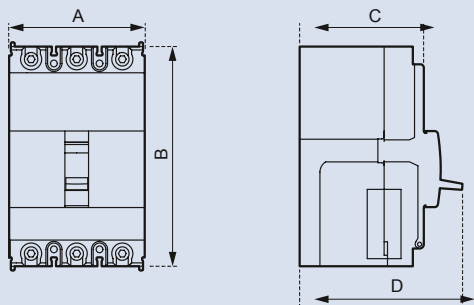
DPX<sup>3</sup> 250  
electrónico



DPX<sup>3</sup> 250 electrónico  
con unidad de medida  
integrada

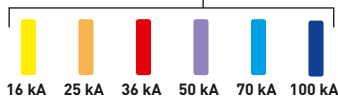
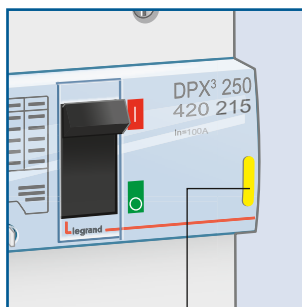


## Dimensiones Optimizadas



DIMENSIONES (mm)		DPX <sup>3</sup> 160	DPX <sup>3</sup> 250
A	3P	81	105
	4P	108	140
B		130	165
C		74	
D		100	

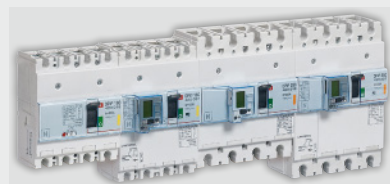
## DOBLE IDENTIFICACIÓN DEL PODER DE CORTE



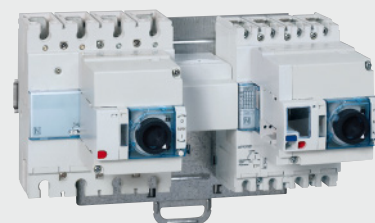
Fácil identificación del poder de corte: mediante marcas de color

## LA MISMA PROFUNDIDAD PARA TODOS LOS TIPOS

Integración optimizada: los dispositivos de diferente tipo pueden montarse juntos en la misma fila.



Enclavamiento mecánico para transferencias automáticas de redes





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

Características técnicas




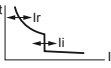



## APARATOS

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

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

### DPX<sup>3</sup> 250 electrónico

Montaje	Sobre perfil  o placa									Sobre perfil  o placa				Sobre perfil  o placa				
Poder de corte (kA) (NF EN/IEC 60947-2)	16 kA	25 kA			36 kA			50 kA		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	
380/415 V~	16	25			36			50		25	36	50	70	25	36	50	70	
220/240 V~	25	35			50			65		40	60	100	100	40	60	100	100	
Poder de corte en servicio Ics (% Icu)	100	100			100			100		100	100	100	100	100	100	100	100	
Característica del funcionamiento																		
Frecuencia nominal	50/60 Hz																	
Tensión nominal máxima de funcionamiento	690 V (ac) 500 V (dc)									690 V (ac) 500 V (dc)				690 V (ac)				
Categoría de utilización	A									A				A				
Ajuste protección magnetotérmica																		
	Térmica	0,8 a 1 In									0,8 a 1 In				-			
	Magnética	10 In (Im=400 para 16 y 25 A )									5 a 10 In				-			
Ajuste de protección electrónica																		
														Ir: de 0,4 a 1 In Isd: de 1,5 a 10 Ir				
Sección máximas admisibles																		
Cable rígido	120 mm²									150 mm²				150 mm²				
Cable flexible	95 mm²									120 mm²				120 mm²				
Anchura de barra de cobre y terminal de presión	18 mm									25 mm <sup>(1)</sup>				25 mm <sup>(1)</sup>				
Par de apriete	8 Nm									10 Nm				10 Nm				
Corriente nominal (In) a 40 °C (A)																		
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250		
Fase	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250		
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250		
N/2	-	-	-	-	-	-	-	63	100	-	-	-	160	-	-	-	160	
Umbral magnético (Im) (A) <sup>(2)</sup> de DPX <sup>3</sup> magnetotérmico	Fijo									Ajustable								
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-					
Fase	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	-					
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	500-1000		1000-2000	1250-2500	-					
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Resistencia (ciclos)																		
Eléctrica	8000									8000				8000				
Mecánica	25000									20000				20000				
Módulo de fugas a tierra electrónico																		
Tipo	no suministrado o integrado									no suministrado o integrado				no suministrado o integrado				

(1) Solo barras de cobre  
(2) Corriente de disparo para 50/60 Hz. Para corriente directa, multiplicar por 1,5



## **SANTIAGO**

### **Casa Matriz**

Avda. Vicuña Mackenna 1292

Fono: (2) 2 550 52 00

## **OFICINAS REGIONALES**

### **ANTOFAGASTA**

Blumell 162

Fono: (55) 22 48 161

### **CONCEPCIÓN**

San Martín 1280

Fono: (41) 223 71 69

A background image showing a person's hands typing on a laptop keyboard. The image is partially obscured by a semi-transparent grey overlay containing text. The overlay has a dotted pattern at the top and bottom.

**SIGUENOS  
EN:**

@ [www.legrand.cl](http://www.legrand.cl)