

LEXIC³

SISTEMA DE POTENCIA

TECNOLOGÍA, EFICIENCIA E INTEGRACIÓN



LEXIC³ SISTEMAS DE

Tecnología, eficiencia e

¿Qué es LEXIC³?

Es la nueva oferta de los sistemas de potencia Legrand LEXIC³ más allá de Lexic. La solución LEXIC³ es la evolución tecnológica de Lexic que integra además los sistemas de medida y supervisión, los sistemas de repartición y los tableros.

La oferta LEXIC³ abarca:

- ✓ Toda la gama de protecciones, desde los DX³ hasta los DMX³,
- ✓ Los sistemas de medida y supervisión EMDX³
- ✓ Los sistemas de repartición optimizada HX³ y VX³ y los tableros XL³.

Todos estos sistemas se integran en la oferta de LEXIC³ aportando seguridad, rapidez, tecnología y eficiencia a sus instalaciones.

Beneficios de la Solución LEXIC³

- ✓ 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 DPX³ de 16 a 250 A
 - Misma profundidad en los DPX³ 160 y DPX³ 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 XLPro³ para diseñar y presupuestar sus tableros.



Aplicaciones:

La oferta LEXIC³ 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 LEXIC³

- 1 PROTECCIONES ELÉCTRICAS:** Desde los DX³ a los DMX³
Altos poderes de corte (hasta 100kA) e intensidades nominales elevadas (hasta 6300A).



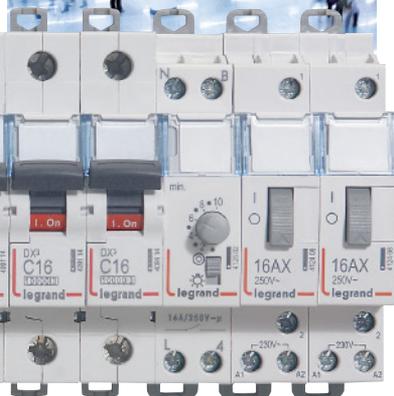
DX³

DPX³

DPX³

DMX³

- 2 SISTEMA DE MEDICIÓN Y SUPERVISIÓN IN SITU Y A DISTANCIA:** EMDX³



- 3 SISTEMAS DE REPARTICIÓN OPTIMIZADA HX³, VX³ Y TABLEROS XL³**

Armarios XL³ 4000

Tableros y armarios
XL³ 800



Tableros XL³ 160



DX³ | la protección a la altura de sus

La nueva gama de interruptores magnetotérmicos DX³ amplía sus características para responder a todas los requerimientos de sus instalaciones.

La gama DX³ 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 DX³ 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

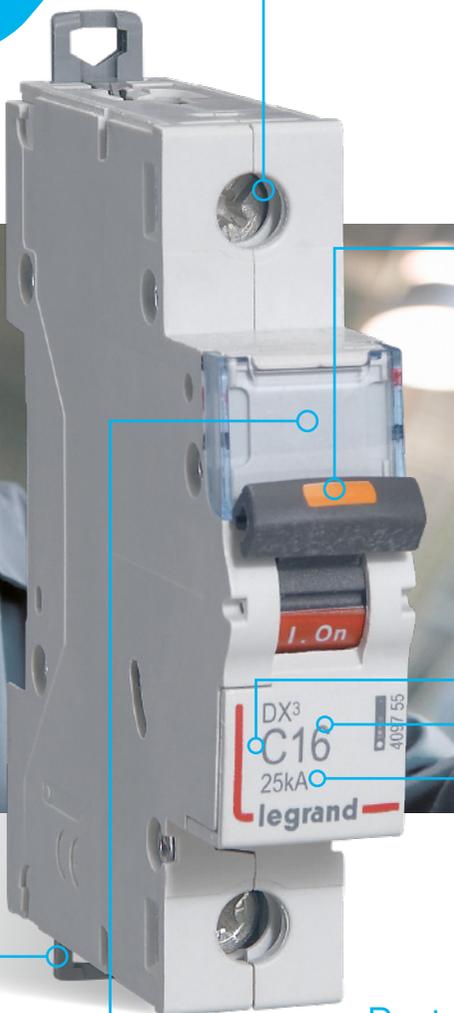
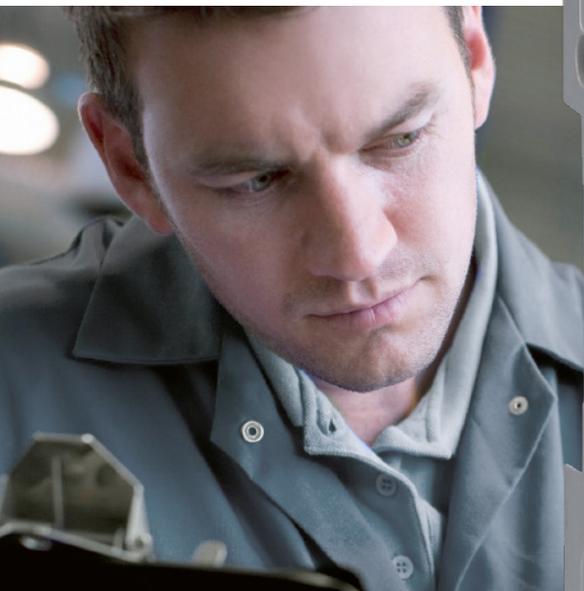
Calibre

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

Compenzación 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 DX³ permite salvar la vida de las personas evitando la electrocución.



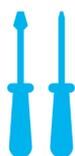
1

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 ($I_n \geq 80 A$)

DX³ 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.

DPX³ | una serie optimizada

La gama DPX³:

- ✓ 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 DPX³ 250 electrónico integra pantalla LCD para visualizar los ajustes de disparo.
- ✓ El DPX³ 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.



DPX³ 160
magnetotérmico



DPX³ 250
magnetotérmico



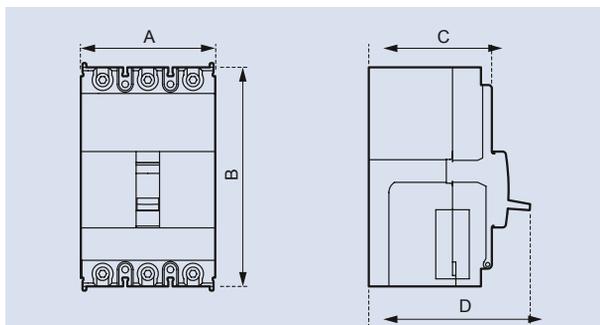
DPX³ 250
electrónico



DPX³ 250 electrónico
con unidad de medida
integrada

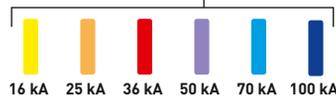
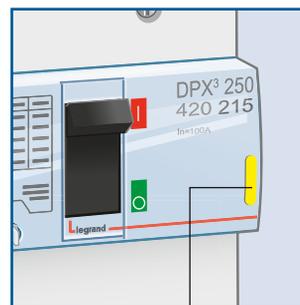


Dimensiones Optimizadas



DIMENSIONES (mm)		DPX ³ 160	DPX ³ 250
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





DPX³ 160/250

Características técnicas



APARATOS	DPX ³ 160 magnetotérmico				DPX ³ 250 magnetotérmico				DPX ³ 250 electrónico							
Montaje	Sobre perfil o placa				Sobre perfil o placa				Sobre perfil o placa							
Poder de corte (kA) (NF EN/IEC 60947-2)	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA				
380/415 V~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70				
220/240 V~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100				
Poder de corte en servicio Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
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 I _n				0,8 a 1 I _n				-							
Magnética	10 I _n (I _m =400 para 16 y 25 A)				5 a 10 I _n				-							
Ajuste de protección electrónica																
	-				-				I _r : de 0,4 a 1 I _n I _{sd} : de 1,5 a 10 I _r							
Sección máximas admisibles																
Cable rígido	120 mm ²				150 mm ²				150 mm ²							
Cable flexible	95 mm ²				120 mm ²				120 mm ²							
Anchura de barra de cobre y terminal de presión	18 mm				25 mm ⁽¹⁾				25 mm ⁽¹⁾							
Par de apriete	8 Nm				10 Nm				10 Nm							
Corriente nominal (I_n) a 40 °C (A)																
I _n (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 (I_m) (A)⁽²⁾ de DPX³ magnetotérmico																
	Fijo								Ajustable				-			
I _n (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

Av. Andrés Bello 2457, Torre 2, Piso 15,
Costanera Center, Providencia, Santiago de Chile
Teléfono: 2 2 550 52 00

Centro de Distribución Lo Boza

Lo Boza 120 C,
Pudahuel
Teléfono: 2 2 550 52 96

ANTOFAGASTA

Blumell 162
Teléfono: (55) 224 8161

CONCEPCIÓN

San Martín 1280
Teléfono: (41) 223 7169



SÍGUENOS

www.legrand.cl | www.bticino.cl

Búscanos como Legrand Chile y BTicino Chile en:



www.legrand.cl/eliot



DESCARGA NUESTRA APP
GRUPO LEGRAND CHILE
www.legrand.cl/app

