

Product details page



DX³ LEGRAND

DX3 - Interruptor magnetotérmico dx³ 6000 - 10kA - 1P - 230/400Vac - 10A - Curva C

REF. 407668 | CÓDIGO DE BARRAS. 3245064076685

Interruptor automático termomagnético para protección de cableado contra sobrecargas y cortocircuitos. Opera a 1x10A 230V, curva C, poder de corte 6kA/10kA. Ideal para control y aislamiento en aplicaciones residenciales y comerciales.

> [Enlace al catálogo electrónico](#)

Descripción Principal:

Interruptor automático termomagnético para protección de cableado contra sobrecargas y cortocircuitos. Opera a 1x10A 230V, curva C, poder de corte 6kA/10kA. Ideal para control y aislamiento en aplicaciones residenciales y comerciales.

Características técnicas:

- Poder de corte de 6000A según la norma IEC 60898-1 para instalaciones domésticas, con capacidad de interrupción máxima de 10kA según IEC 60947-2 y curva de disparo C, entre 5In to 10In), adecuado para protección contra cortocircuitos y sobrecargas en sistemas de 230/400V~.
- Permite alimentación mediante cable de cobre, barra colectora de pines (superior o inferior), barra colectora tipo horquilla (inferior) o barra colectora enchufable Legrand HX3 (superior), con método de conexión por terminal enroscado y sección de conductor conectable de 1.5mm² to 25mm² (sólido hasta 35mm²).
- Protección IP20 contra cuerpos sólidos mayores de 12.5mm según IEC/EN 60529, clase de limitación de energía 3 según IEC 60898-1, con resistencia a picos de tensión de 4kV y resistencia al impacto IK02.
- Compatible con auxiliares Legrand DX³, módulos adicionales de RCD y accesorios; permite conexión a cable de aluminio mediante terminal accesorio n° 4 063 10 y montaje en riel DIN, con ancho de 1 espacio modular.

Recomendación/restricción:

- Este producto debe ser instalado conforme a las normas de instalación, preferentemente por un electricista calificado. Una instalación incorrecta y/o un uso indebido pueden provocar riesgo de descarga eléctrica o incendio. Antes de realizar la instalación, lea las instrucciones y considere el lugar específico de montaje del producto. No

Ventajas de la instalación:

- Equipado con dos fijaciones para riel DIN, una en la parte superior y otra en la parte inferior, lo que permite retirar este producto de forma independiente cuando el busbar de púas que alimenta la hilera aún está instalado.

abra, desarme, altere ni modifique el dispositivo, salvo que las instrucciones lo indiquen específicamente. Todos los productos Legrand deben ser intervenidos exclusivamente por personal capacitado y autorizado por Legrand. Cualquier apertura o reparación no autorizada anula completamente toda responsabilidad y los derechos a reemplazo y garantías. Utilice solo accesorios de la marca Legrand.

Especificaciones técnicas

Profundidad de instalación	44 mm
Curva de disparo	C
Número de polos (total)	1
Número de polos protegidos	1
Corriente nominal	10 A
Tensión nominal	230 V
Tensión de aislamiento nominal Ui	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	4 kV
Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 230 V	6 kA
Tipo de tensión	CA
Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 230 V	10 kA
Frecuencia (Min-Max)	50-60 Hz
Clase de limitación de energía	3
Montaje empotrado	Si
Acoplamiento de conductor neutro	No
Grado de contaminación	2
Equipos adicionales posibles	Si
Ancho en número de espacios modulares	1

Clase de protección (IP)	IP20
Temperatura ambiente durante el funcionamiento (Min-Max)	-25-70 °C
Sección de conductor conectable (Min-Max)	1.5-25 mm²
Sección de conductor conectable sólido (Min-Max)	1.5-35 mm²
Protección contra explosiones	No
Anchura	17.8 mm
Altura	94.8 mm
Profundidad	77.8 mm
Resistencia al impacto	IK02
Temperatura de almacenamiento (Min-Max)	-40-70 °C
Sentido del suministro eléctrico	Por la parte superior o inferior
Color	Gris
Número RAL	7035
Libre de halógenos	Si
Método de conexión	Terminal enroscado
Espacio de la etiqueta/área de impresión	Si
Tipo de montaje	Carril DIN

Documentación:

Documentación Técnica

-  F01591FR-06.pdf | PDF (2.19Mo)
-  F03693EN-01.pdf | PDF (0.62Mo)
-  F01591EN-06.pdf | PDF (2.44Mo)
-  F01591ES-04.pdf | PDF (3.89Mo)

Acuerdos y certificados

Especificaciones CAD y de diseño / BIM

-  407654.dwg | DWG (0.12Mo)

-  OC / CB-IT-10651 | (0.11Mo)
-  QR-0000000331446.pdf | PDF (0.7Mo)
-  OC / CB-IT-18673 | (0.19Mo)
-  VDE-40034165 | (0.72Mo)
-  E-013-14-4590.pdf | PDF (0.59Mo)
-  OC / CB-IT-24034 | (0.67Mo)
-  AENOR-030/002456 | (0.85Mo)
-  PEP | PDF (0.79Mo)
-  E-061-14-9109.pdf | PDF (0.46Mo)
-  OC / CB-IT-10651/M1 | (0.67Mo)
-  VDE-40047508 | (0.3Mo)
-  OC / CB-IT-23514 | (0.71Mo)