

TMC 83B 03A - Interruptor de protección



2907542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907542>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Termomagnético Interruptor de protección, 3-polos, utilización: Branch Circuit Protection (UL 489), para protección contra sobrecarga con una capacidad de desconexión de 10 kA, curva característica de disparo: B, clase de montaje: NS 35/..., corriente asignada: 3 A

Descripción del producto

El marcado CCC en el producto solo está disponible en los productos adquiridos a Phoenix Contact China.

Sus ventajas

- Uso en todo el mundo gracias a homologaciones internacionales
- Adecuado para diferentes tipos de red, ya que están disponibles en versiones de 1, 2 y 3 polos
- Protección perfectamente adaptada gracias a diferentes características de disparo y a una amplia selección de corrientes nominales
- Stock reducido gracias a su idoneidad para aplicaciones AC y DC
- Los accesorios opcionales permiten el control y la monitorización remotos.

Datos comerciales

Código de artículo	2907542
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CLA125
Clave de producto	CLA125
GTIN	4055626216188
Peso por unidad (incluido el embalaje)	222,222 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	393 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	CN

TMC 83B 03A - Interruptor de protección



2907542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907542>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Interruptores de protección
Familia de productos	TMC 8
Construcción	Módulo para montaje sobre carril, de una pieza
Número de polos	3
Vida útil mecánica	20000
Características especiales	Branch Circuit Protection (UL 489), para protección contra sobrecarga con una capacidad de desconexión de 10 kA Termomagnético

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	6000
---------------------	------

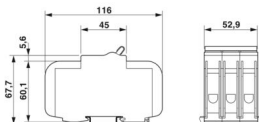
Generalidades

Tensión de servicio	277 V AC (277/480Y, 240D)
Corriente asignada I_N	3 A
Tipo de disparo	TM (termomagnético)
Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito I_{cn}	10 kA (IC)
Fusible	B
Tipo de conmutación del contacto	ninguna

Datos de conexión

Sección de conductor rígido	1 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor AWG	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	1 mm ² ... 35 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Par de apriete mín.	2 Nm
Par de apriete	2 Nm
Longitud de pelado	11 mm ... 12 mm
Sección de conductor flexible máx.	35 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	35 mm ²
Sección de conductor flexible	1 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor rígido	1 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor AWG	18 ... 2

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	52,9 mm
Altura	116 mm

TMC 83B 03A - Interruptor de protección



2907542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907542>

Profundidad	76,6 mm (Con carril de 7,5 mm)
-------------	--------------------------------

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
	gris (RAL 7042)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente (servicio)	-35 °C ... 70 °C
Comprobación de humedad	48 h, 95 % RH, 40 °C (IEC 60068-2-78)
Choques (en servicio)	30g (11 ms) (IEC 60068-2-11)
Vibración (en servicio)	±0,38 mm (10 Hz ... 57 Hz), 5g (57 Hz ... 500 Hz) (IEC 60068-2-6, Fc, sinusoidal)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	UL 489
Normas/disposiciones	IEC 60947-2

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/...
-----------------	-----------

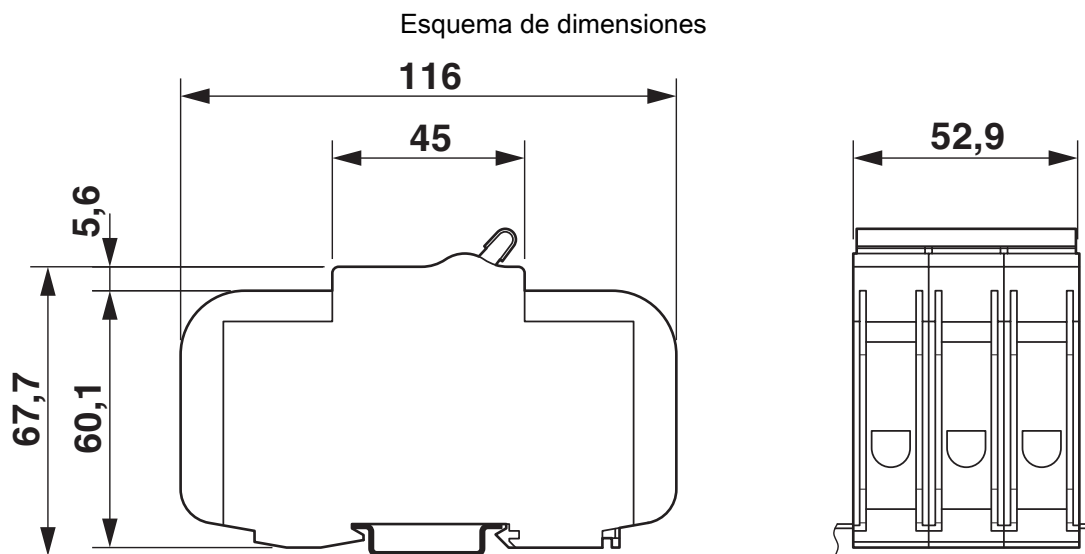
TMC 83B 03A - Interruptor de protección

2907542

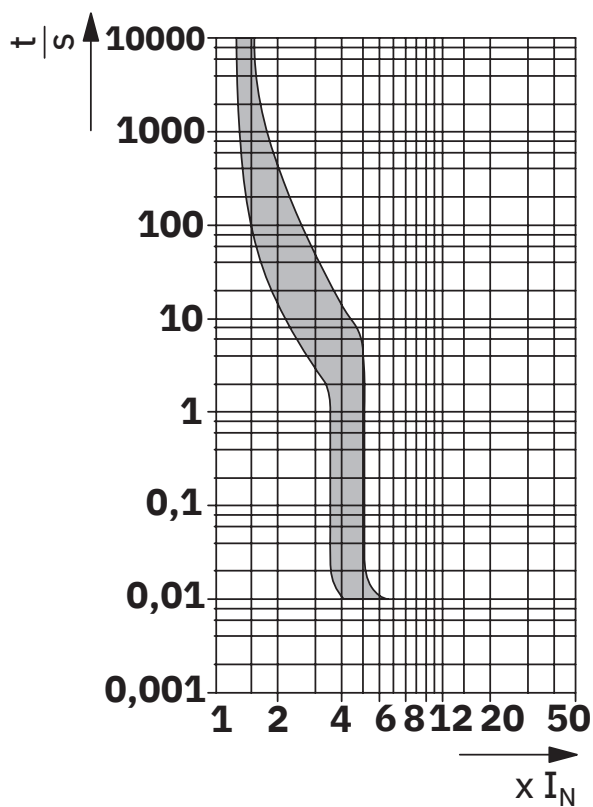
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907542>



Dibujos



Diagrama



TMC 83B 03A - Interruptor de protección



2907542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907542>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907542>



UL listado

ID de homologación: FILE E 320373



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 320373



TÜV Rheinland

ID de homologación: R 50531587



CCC

ID de homologación: 2024010307673885

TMC 83B 03A - Interruptor de protección



2907542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907542>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121410
-------------	----------

TMC 83B 03A - Interruptor de protección



2907542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907542>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es