

CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos



2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

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.



Interrup. protec. termomagnéticos, 1 polo, curva caract. activ. SBF, 1 contacto invertido, conector para elemento base.

Sus ventajas

- Adaptables de forma personalizada gracias a las protecciones enchufables
- Protección de longitudes de cable por encima de la media mediante la curva característica SFB
- Protección enchufable con valor de corriente nominal fijo para la protección frente a modificaciones indeseadas
- Seguridad elevada mediante separación galvánica en caso de fallo

CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos



2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Para una instalación en serie, la corriente nominal podrá conducirse solo al 80 % o tiene que sobredimensionarse de modo correspondiente.
---------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Interruptores de protección de aparatos, termomagnéticos
Familia de productos	CB TM
Construcción	Macho
Número de polos	1
Número de canales	1

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	06
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	2
-------------------	---

Propiedades eléctricas

Tipo de fusible	Fusible automático
-----------------	--------------------

Generalidades

Tensión nominal	50 V DC (IEC 60934)
	50 V DC (UL 1077)
	50 V DC (UL 508 - con zócalo de enchufe)
Tensión asignada de aislamiento U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Corriente asignada I_N	10 A (IEC 60934)
	10 A DC (Carga poco inductiva según UL 1077)
	10 A DC (Carga poco inductiva según UL 508, con zócalo de enchufe)
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV (aislamiento reforzado en zona de sujeción)
Resistencia de aislamiento R_{iso}	> 100 M Ω (500 VDC)
Circuito de corriente auxiliar	277 V AC / 0,5 A (inducc. mínima)
	277 V AC / 1 A (inducc. mín., 2000 periodicidad de cambio de estado máx.)
	50 V DC / 1 A (inducc. mínima)
Tipo de accionamiento	Modelo S
Tipo de disparo	TM (termomagnético)
Grado de disparo	Disparo libre (positivo)
Resistencia del equipo	13 m Ω
Fusible previo necesario	40 A ($I > I_{cn}$)

CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos



2800843
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito I_{cn}	600 A (50 V DC)
Capacidad de ruptura en cortocircuito	1000 A AC (277 V AC)
	1000 A DC (50 V DC)
Rigidez dieléctrica	3000 V AC (Rango de accionamiento)
	1500 V AC (Circuito principal a auxiliar)
	1500 V AC (Circuito principal abierto)
	1000 V AC (Circuito auxiliar abierto)
Periodicidades de cambio de estado máximas	6000 (para 1 x I_n)
Fusible	SFB
Potencia disipada	2 W (en el servicio nominal por canal)
Caída de tensión	0,13 V (para 1 x I_n)

Contacto auxiliar

Tensión de servicio mínima $U_{\min}$ DC	10 V
Tensión de servicio máxima $U_{\max}$ DC	240 V
Tensión de servicio máxima $U_{\max}$ AC	240 V
Corriente de servicio mínima $I_{\min}$	10 mA
Corriente de servicio máxima $I_{\max}$	1 A

Datos de conexión

Tipo de conexión	enchufable
Tipo de conexión	enchufable

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,3 mm
Altura	45 mm
Profundidad	52 mm
Anchura del módulo completo	12,3 mm
Altura del módulo completo	90 mm
Profundidad del módulo completo	77,3 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Grupo material aislante	II

CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos



2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP30 (Rango de accionamiento)
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Comprobación de humedad	240 h, 95 % RH, 40 °C
Choques (en servicio)	30g (IEC 60068-2-27, prueba Ea)
Vibración (en servicio)	8g (IEC 60068-2-6, Test Fc)

Homologaciones

Homologación UL

Marcado	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 1077

CSA

Marcado	CSA CAN/CSA-C22.2 No. 235-04
---------	------------------------------

Homologación para la construcción naval

Marcado	DNV GL
---------	--------

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	EN 60934
----------------------	----------

Montaje

Tipo de montaje	en elemento de base
-----------------	---------------------

CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos

2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

Dibujos

Dibujo de aplicación

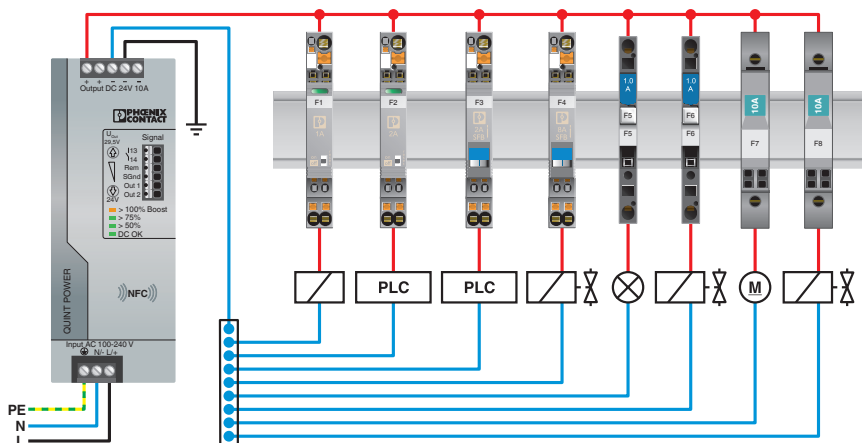
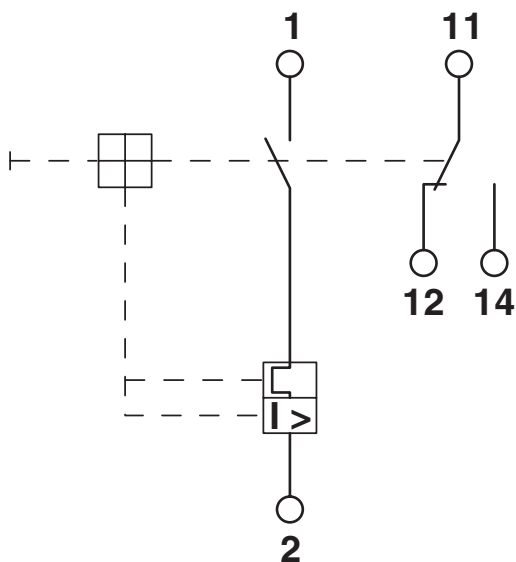


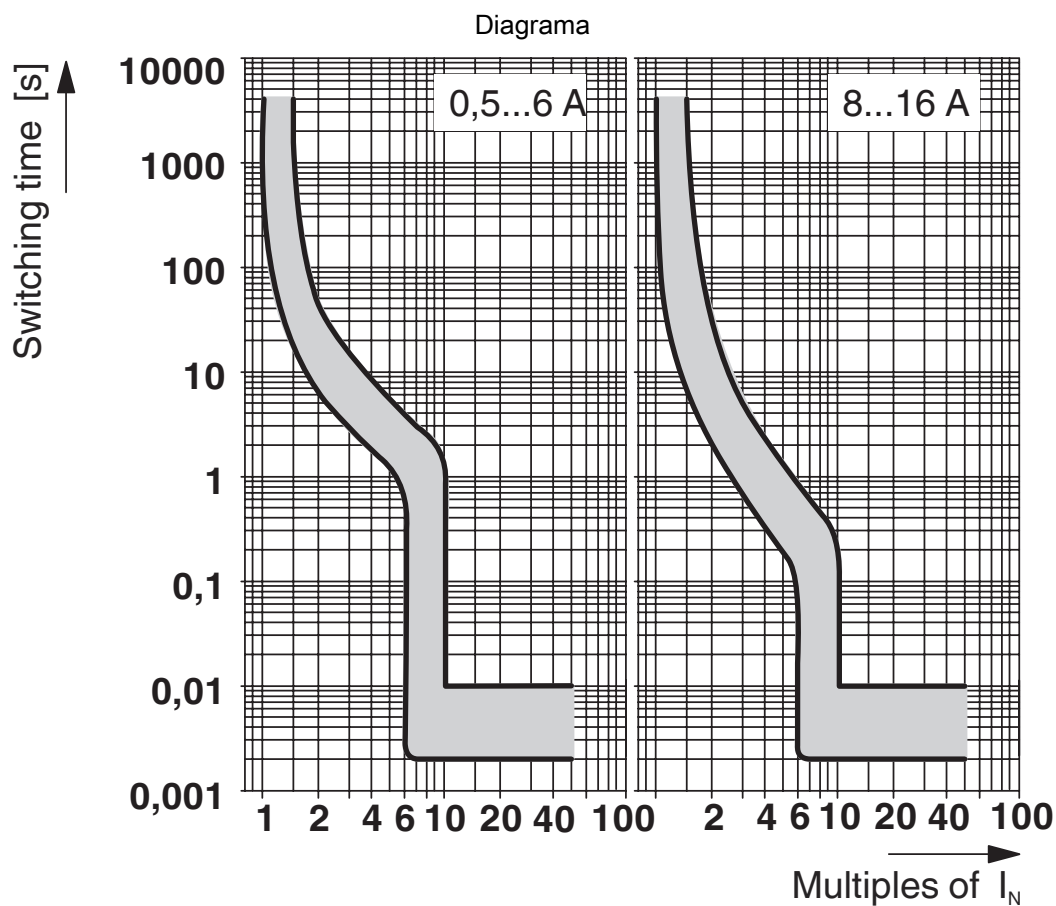
Diagrama eléctrico



CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos

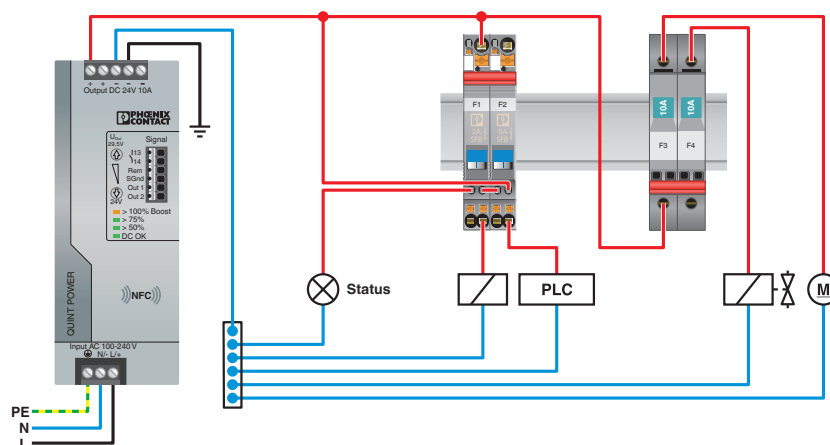
2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>



Curva característica de liberación en campo DC

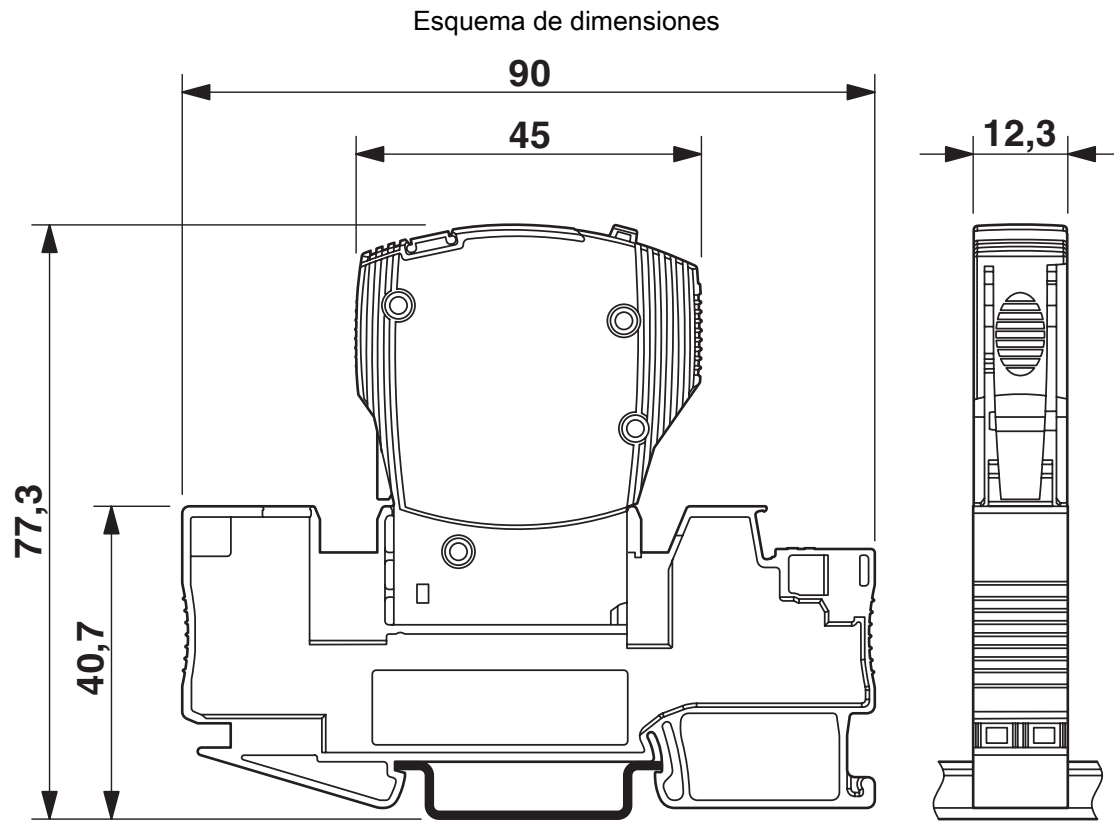
Dibujo de aplicación



CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos

2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>



La figura muestra el módulo completo, compuesto por elemento de base y protección enchufable

CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos



2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 140459



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 140459



EAC

ID de homologación: EAC-Zulassung



DNV GL

ID de homologación: TAE00003C7



EAC

ID de homologación: RU C-DE.*09.B.00169



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40034683



UL Listed

ID de homologación: FILE E 172140



CCC

ID de homologación: 2019010307158887



CSA

ID de homologación: 2786957



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 172140



KC

ID de homologación: SW05012-15002

CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos



2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

UAE-RoHS
ID de homologación: 22-09-50937

cULus Recognized

cULus Listed

CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos



2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27140401
ECLASS-12.0	27140401
ECLASS-13.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos



2800843
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

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 %

CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos



2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

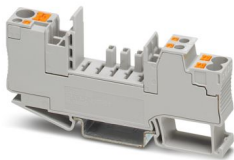
Accesorios necesarios

CB 1/6-2/4 PT-BE - Elemento de base

2800929

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800929>

Elemento de base para interruptor de protección de aparatos CB con técnica de conexión Push-in

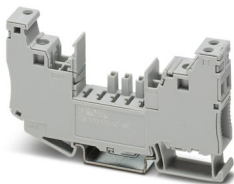


CB 1/10-1/10 UT-BE - Elemento de base

2801305

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2801305>

Elemento de base con técnica de conexión por tornillo para interruptor de protección del aparato CB ...



CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos



2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

CB S-BE - Elemento de base

2905067

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905067>



Elemento básico de soldadura para el montaje en placa de circuito impreso para el alojamiento de interruptores de protección de dispositivos CB TM... o CB E...

Accesorios

ZBF 12:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0809735>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 12 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 12,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

CB TM1 10A SFB P - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos



2800843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2800843>

ZBF 12 CUS - Tira de cinta Zack plana

0825018

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0825018>



Tira de cinta Zack plana, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 12 mm, Número de índices individuales: 5

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl