

Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Interrup. protec. termomagnéticos, 1 polo, curva caract. activ. F1 (rápida), 1 contacto invertido, conector para elemento base.

Sus ventajas

- ✓ Construc. compacta con niv. finos corriente nom.
- ✓ Ampliable por módulos con concepto de carcasa unitario y enchufable
- ✓ El concepto meditado de comunic. remota permite monitoriz. indep. del lugar
- ✓ Posib. puenteado de alimentación/comunicación remota con accesorio CLIPLINE complete



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 690195
EAN	4046356690195
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	42,320 g
Número de tarifa arancelaria	85362010
País de origen	Indonesia

Datos técnicos

Medidas

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

Condiciones ambientales

Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

Datos técnicos

Condiciones ambientales

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)	15g (IEC 60068-2-27, prueba Ea)
Vibración (en servicio)	5g (IEC 60068-2-6, Test Fc)
Índice de protección	IP30 (Rango de accionamiento)

Generalidades

Indicaciones de montaje	Para una instalación en serie, la corriente nominal podrá conducirse solo al 80 % o tiene que sobredimensionarse de modo correspondiente.
Clase de combustibilidad según UL 94	V-0
Tipo de montaje	en elemento de base
Color	gris
Número de polos	1
Grupo material aislante	II
Grado de polución	2
Construcción	Macho

Datos eléctricos

Tipo de fusible	F1 (rápido)
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV (aislamiento reforzado en zona de sujeción)
Tensión de dimensionamiento	50 V DC (IEC 60934)
	50 V DC (UL 1077)
	50 V DC (UL 508 - con zócalo de enchufe)
Corriente asignada I_N	16 A (IEC 60934)
	Carga inductiva según UL 1077
	16 A DC (Carga poco inductiva según UL 1077)
	16 A DC (Carga poco inductiva según UL 508, con zócalo de enchufe)
	16 A
Tensión asignada de aislamiento U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Potencia disipada	5,12 W (en el servicio nominal por canal)
Resistencia del equipo	8 mΩ
Resistencia de aislamiento R_{iso}	> 100 MΩ (500 VDC)
Tipo de accionamiento	Modelo S
Tipo de disparo	TM (termomagnético)
Grado de disparo	Disparo libre (positivo)
	600 A (50 V DC)
Fusible previo necesario	64 A ($I > I_{cn}$)
Capacidad de ruptura en cortocircuito	1000 A AC (277 V AC)
	1000 A DC (50 V DC)

Interrupidores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

Datos técnicos

Datos eléctricos

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)
Caída de tensión	0,13 V (para 1 x I _n)
Periodicidades de cambio de estado máximas	6000 (para 1 x I _n)
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)
Contacto auxiliar tensión de servicio mínima	10 V
Contacto auxiliar tensión de servicio máxima	240 V
	240 V
Contacto auxiliar corriente de servicio mínima	10 mA
Contacto auxiliar corriente de servicio máxima	1 A

Normas y especificaciones

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

Conformidad/homologaciones

Denominación	Homologación UL
Marcado	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 1077
Denominación	CSA
Marcado	CSA CAN/CSA-C22.2 No. 235-04
Denominación	Homologación para la construcción naval
Marcado	DNV GL

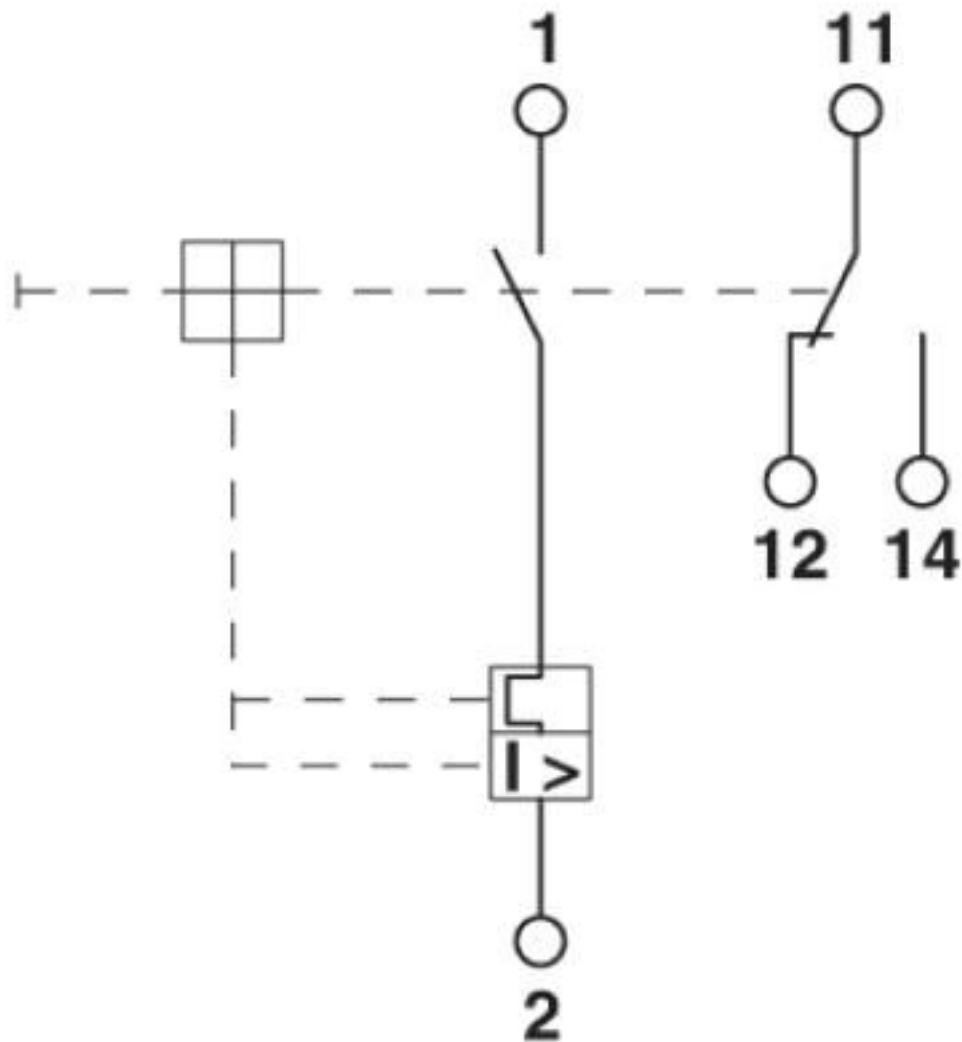
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

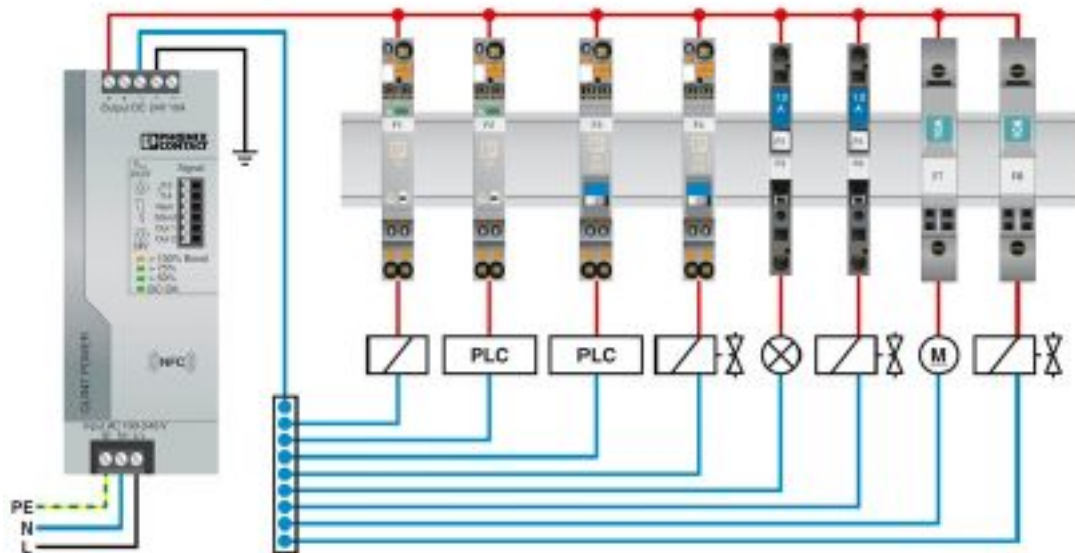
Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

Diagrama eléctrico

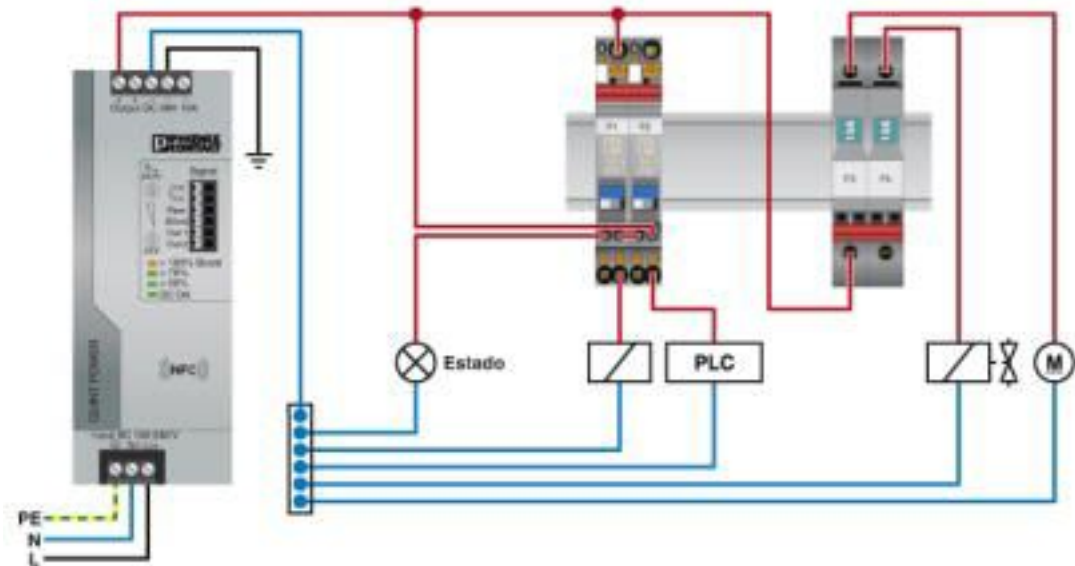


Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

Dibujo de aplicación

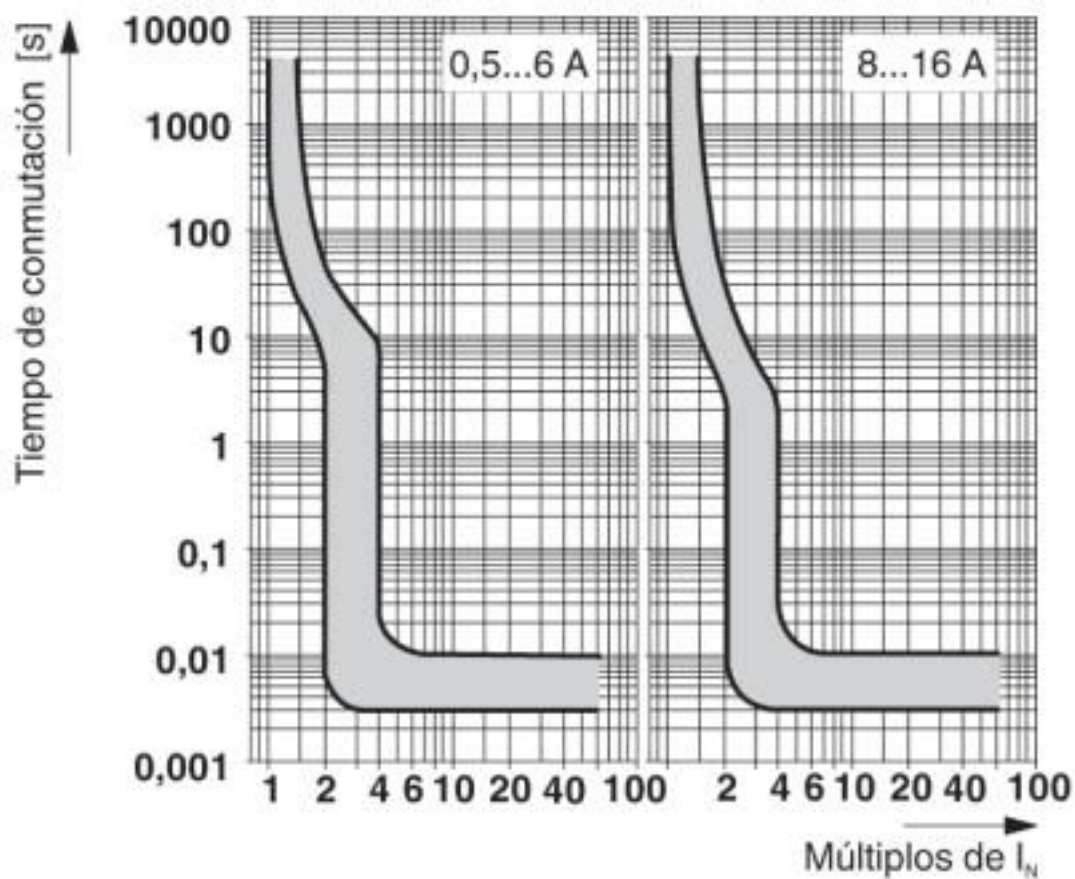


Dibujo de aplicación



Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

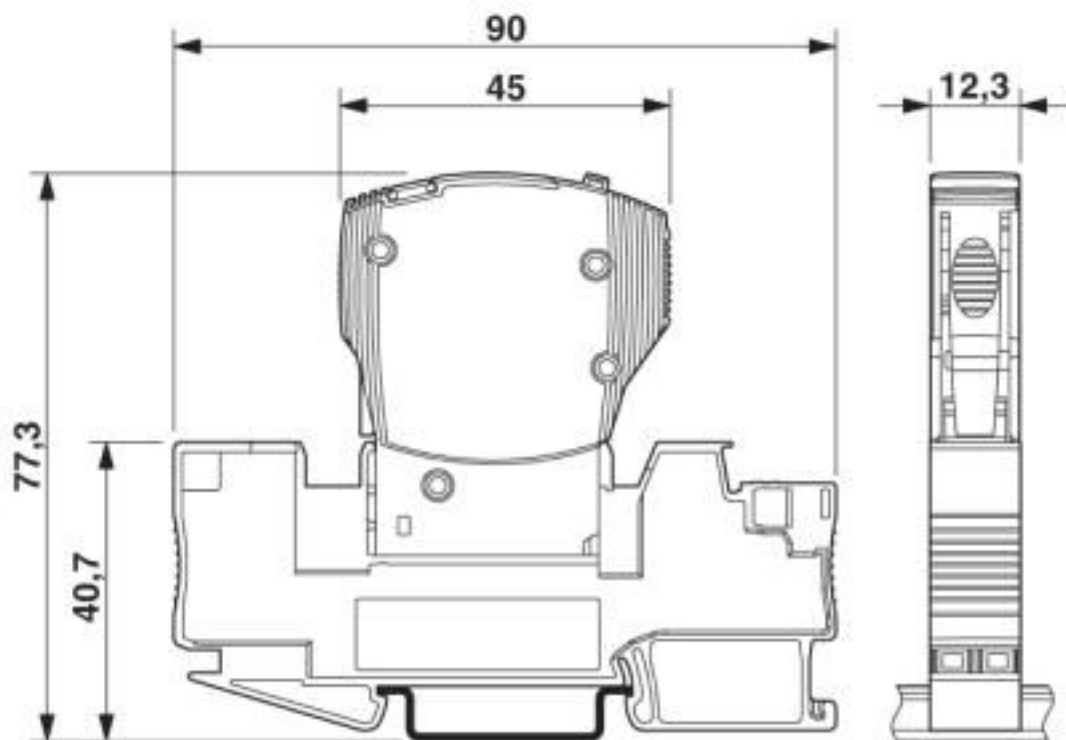
Diagrama



Curva característica de liberación en campo DC

Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

Esquema de dimensiones



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

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141116
eCl@ss 11.0	27141116
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141116
eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899

Interrupidores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

Clasificaciones

ETIM

ETIM 7.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211812
UNSPSC 7.0901	39121411
UNSPSC 11	39121411
UNSPSC 12.01	39121411
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

CSA / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / EAC / KC / DNV GL / CCC / cULus Recognized / cULus Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones










CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2786957
-----	---	---	---------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	---	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140459
---------------	---	---	---------------

Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

Homologaciones

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140459
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40034683
EAC			RU C- DE.*09.B.00169
KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	SW05012-15003
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00003C7
CCC			2019010307158887
cULus Recognized			
cULus Listed			

Accesorios

Accesorios

Herramienta de corte

Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

Accesorios

Alicates de corte frontal - CUTFOX-FBS - 1212124



Herramienta de corte, para separar individualmente barras de puente enchufable FBD ... y puentes de inserción EB ...

Marcador de bornes rotulado

Tira Zack plana - ZBF 12 CUS - 0825018



Tira 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, superficie útil: 5,15 x 12,15 mm, Número de índices individuales: 5

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack plana - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 12 mm, superficie útil: 5,15 x 12,15 mm, Número de índices individuales: 5

Puente

Puente - CB PT BRIDGE - 2801014



Ficha de puente para puentear los contactos 1 a 2 para elementos base CB

Puente - CB RC BRIDGE - 2801616



Ficha de puente para puentear los contactos 11 a 14 para elementos base CB

Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

Accesorios

Puente enchufable

Puente enchufable - FBS 2-6 - 3030336



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: rojo

Puente enchufable - FBS 3-6 - 3030242



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 16,9 mm, número de polos: 3, color: rojo

Puente enchufable - FBS 4-6 - 3030255



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 23,1 mm, número de polos: 4, color: rojo

Puente enchufable - FBS 5-6 - 3030349



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 29,3 mm, número de polos: 5, color: rojo

Puente enchufable - FBS 10-6 - 3030271



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 60,3 mm, número de polos: 10, color: rojo

Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - CB TM1 16A F1 P - 2800867

Accesorios

Puente enchufable - FBS 20-6 - 3030365



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 122,3 mm, número de polos: 20, color: rojo

Puente enchufable - FBS 50-6 - 3032224



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 308,3 mm, número de polos: 50, color: rojo

Artículos adicionales necesarios

Elemento de base - CB 1/6-2/4 PT-BE - 2800929



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

Elemento de base - CB 1/10-1/10 UT-BE - 2801305



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