

# CB TM2 12A M1 P


Codice articolo: 2800888

La figura mostra la versione CB TM2 0.5A M1 P

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800888>

Interruttore magnetotermico di protezione, 2 poli, curva caratteristica d'intervento M1 (semi-ritardata), 2 contatti di scambio, connettore maschio per elemento base.

## Dati commerciali

EAN	 4 046356 690492
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85363010
Peso lordo pezzi	68,50 g

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 22.06.2011



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Descrizione prodotto

Interruttore di protezione magnetotermico

## Dati tecnici

### Generalità

Nota per il montaggio	Nel montaggio in serie la corrente nominale del componente può essere condotta solo all'80 % o deve essere adeguatamente sovradimensionata.
-----------------------	---

Altezza	45 mm
Larghezza	24,6 mm
Profondità	52 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 80 °C
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Grado di protezione	IP30 (Campo di azionamento)
Tipo di montaggio	sull'elemento base
Colore	grigio
N. poli	2
Gruppo materiale isolante	II
Grado d'inquinamento	2

#### Dati tecnici

Tipo fusibile	semi-ritardato
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV (isolamento rinforzato nell'area di azionamento)
Tensione di dimensionamento	240 V AC (Ue secondo IEC 60934)
	277 V AC (UL 1077)
	277 V AC (UL 508 - con zoccolo a innesto)
	80 V DC (IEC 60934)
	80 V DC (UL 1077)
	80 V DC (UL 508 - con zoccolo a innesto)
Corr. di dimensionam. $I_n$	12 A (IEC 60934)
	12 A AC (Carico induttivo a norma UL 1077)
	12 A DC (Carico a bassa induzione a norma UL 1077)
	12 A DC (Carico a bassa induzione a norma UL 508 - con zoccolo di innesto)
Tensione d'isolamento nominale $U_i$	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Resistenza d'isolamento $R_{iso}$	> 100 M $\Omega$ (500 VDC)
Circuito di corrente ausiliaria	277 V AC / 0,5 A (a bassa induzione)
	277 V AC / 1 A (a bassa induzione, 2000 cicli di manovre max.)
	50 V DC / 1 A (a bassa induzione)
Tensione di esercizio minima contatto ausiliario	10 V
Tensione di esercizio massima contatto ausiliario	240 V
	240 V

Corrente di esercizio minima contatto ausiliario	10 mA
Corrente di esercizio massima contatto ausiliario	1 A
Modo di azionamento	Tipo S
Tipo di sgancio	TM (magnetotermico)
Grado della protezione	Intervento automatico (positivo)
Prefusibile necessario	$\geq 48$ A
Potere di interruzione cortocircuito di misurazione $I_{cn}$	400 A (240 V AC) 600 A (80 V DC)
Resistenza alla tensione	3000 V AC (Campo di azionamento)
	1500 V AC (Circuito di corrente principale e ausiliaria)
	1500 V AC (Circuito principale aperto)
	1000 V AC (Circuito di corrente ausiliaria aperto)
1500 V AC (Polo a polo)	
Caduta di tensione	0,13 V (a $1 \times I_n$ )
Max. cicli di manovre	6000 (240 V AC / $1 \times I_n$ )
	3000 (80 V DC / $1 \times I_n$ )
Esecuzione dei contatti	2 contatti di scambio

#### Norme

Norme/disposizioni	EN 60934
	UL 1077
	UL 508
	CSA 22.2 N. 235-041

#### Omologazioni



Omologazioni

cULus Recognized, VDE Zeichengenehmigung

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

## Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Ponticelli</b>		
2801014	CB PT BRIDGE	Ponticello per elemento base CB 1/6-2/4 PT-BE
3030336	FBS 2-6	Ponticello a innesto, N. poli: 2, Colore: rosso
3030242	FBS 3-6	Ponticello a innesto, N. poli: 3, Colore: rosso
3030255	FBS 4-6	Ponticello a innesto, N. poli: 4, Colore: rosso
3030349	FBS 5-6	Ponticello a innesto, N. poli: 5, Colore: rosso
3030271	FBS 10-6	Ponticello a innesto, N. poli: 10, Colore: rosso
3030365	FBS 20-6	Ponticello a innesto, N. poli: 20, Colore: rosso
3032224	FBS 50-6	Ponticello a innesto, N. poli: 50, Colore: rosso

## Siglatura

0825018	ZBF 12 CUS	Nastro Zack piatto, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 12 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 12,15 mm
0809735	ZBF 12:UNBEDRUCKT	Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 12 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 12,15 mm

## Utensili

1212124	CUTFOX-FBS	<b>Utensile da taglio</b> , per separare i ponticelli singoli dei ponticelli a innesto FBS ... e dei ponticelli a pettine EB ...
---------	------------	--

## Prodotti complementari

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Elemento base</b>		
2800929	CB 1/6-2/4 PT-BE	Elemento base con connessione Push-in per interruttore di protezione CB ...

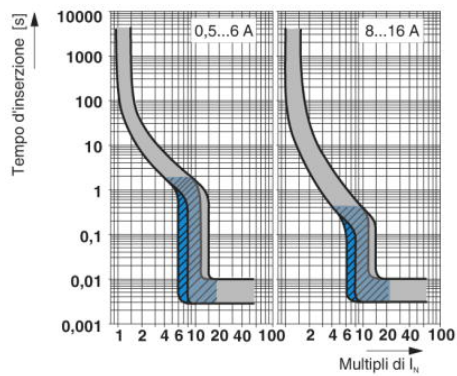
## Disegni

### Disegno applicazione



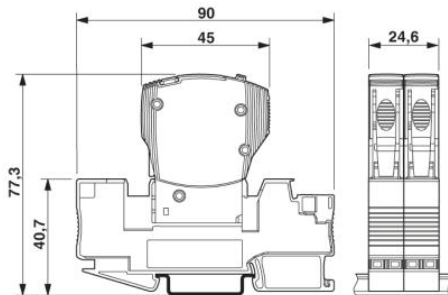
La figura illustra le versioni a un polo

### Diagramma



Curva d'intervento  
grigio: area DC, blu: area AC

### Disegno quotato



La figura illustra il modulo completo, costituito da elemento base e spina.

**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.