

# CB TM2 6A F1 P

Codice articolo: 2800896

La figura mostra la versione CB TM2 0.5A F1 P



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800896>

Interruttore magnetotermico di protezione, 2 poli, curva caratteristica d'intervento F1 (rapida), 2 contatti di scambio, connettore maschio per elemento base.

## Dati commerciali

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN              | <br>4 046356 690577 |
| VPE              | 1 pcs.                                                                                                |
| Tariffa doganale | 85363010                                                                                              |

## 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                                    | rapido                                                                    |
| 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. $I_n$                      | 6 A (IEC 60934)                                                           |
|                                                  | 6 A AC (Carico induttivo a norma UL 1077)                                 |
|                                                  | 6 A DC (Carico a bassa induzione a norma UL 1077)                         |
|                                                  | 6 A AC (Carico induttivo a norma UL 508 - con zoccolo di innesto)         |
|                                                  | 6 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 MΩ (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                                          | $\geq 24$ A                                              |
| Potere di interruzione cortocircuito di misurazione<br>$I_{cn}$ | 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                                              | 0,29 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

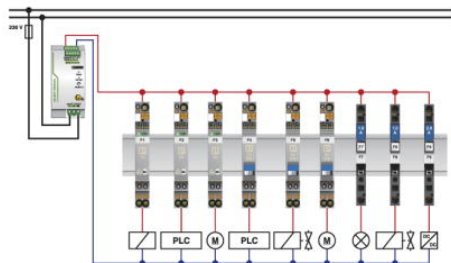
|         |            |                                                                                                                                  |
|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 ... |

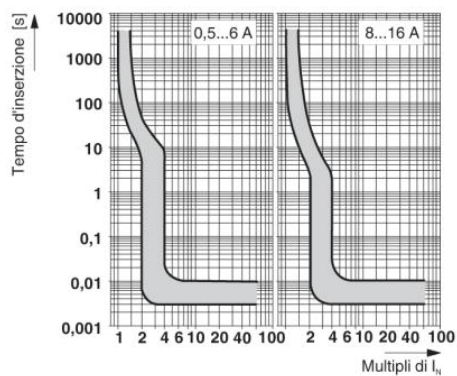
## Disegni

### Disegno applicazione



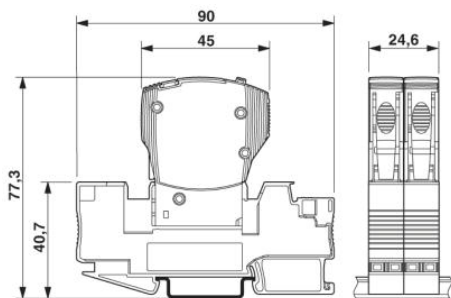
La figura illustra le versioni a un polo

### Diagramma



Curva d'intervento in area DC

### 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.