

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające urządzenia, 1-biegunowe, charakterystyka wyzwalania F1 (fink), 1 zestaw przełączny styki do elementu bazowego

Korzyści

- Możliwość indywidualnego dopasowania dzięki wtykom ochronnym
- Szybkie wyzwalanie w razie błędu przy użyciu charakterystyki F1
- Wtyk ochronny o stałej wartości prądu znamionowego do ochrony przed niezamierzonymi zmianami
- Budowa wzmocniona dzięki separacji galwanicznej w razie uszkodzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	2800866
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLA124
Klucz produktu	CLA124
Strona katalogu	Strona 393 (C-4-2019)
GTIN	4046356690256
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	44,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	42 g
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	ID

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Przy montażu rzędownym prąd znamionowy urządzeń może być przenoszony maksymalnie w 80% lub musi być odpowiednio przewymiarowany.
-------------------	--

Właściwości produktu

Konstrukcja	Wtyk
Typ produktu	Termomagnetyczny łącznik ochronny urządzeń
Rodzina produktów	CB TM
Liczba biegunów	1
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	2
---------------------	---

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Rodzaj zabezp.	Automat

Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	50 V DC (IEC 60934)
	50 V DC (UL 1077)
	50 V DC (UL 508 - z gniazdem wtykowym)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Prąd znamionowy I_N	12 A (IEC 60934)
	Obciążenie indukcyjne wg UL 1077
	12 A DC (Obciążenie małoindukcyjne wg UL 1077)
	12 A DC (Obciążenie małoindukcyjne wg UL 508 - z gniazdami wtykowymi)
Znamionowe napięcie udarowe	12 A DC
	2,5 kV (Zwiększona izolacja w obszarze ucruchamiania)
	rezystancja izolacji R_{iso}
Pomocniczy obwód prądowy	> 100 MΩ (500 VDC)
	277 V AC / 0,5 A (niskoindukcyjny)
	277 V AC / 1 A (Niskoindukcyjny, 2000 cykli łączeniowych maks.)
Rodzaj załączania	50 V DC / 1 A (niskoindukcyjny)
Sposób uruchomienia	Typ S
Stopień wywołania	TM (termomagnetyczny)
Opór urządzenia	Wyzwolenie (pozytywne)
Wymagany bezpiecznik poprzedzający	11 mΩ
Znamionowa zdolność łączeniowa I_{cn}	48 A ($I > I_{cn}$)
	600 A (50 V DC)

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

Zwarciova zdolność łączeniowa	1000 A AC (277 V AC) 1000 A DC (50 V DC)
Wytrzymałość napięciowa	3000 V AC (Obszar uruchamiania) 1500 V AC (Obwód główny do pomocniczego) 1500 V AC (Otwarty obwód główny) 1000 V AC (Otwarty obwód pomocniczy)
Maksymalna liczba cykli łączeniowych	6000 (przy 1 x I _n)
Bezpiecznik	F1 (bezzwłoczny)
Strata mocy	2,88 W (w trybie znamionowym na kanał)
Spadek napięcia	0,13 V (przy 1 x I _n)

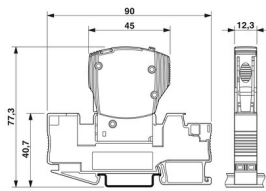
Zestaw pomocniczy

Min. napięcie robocze U _{min} DC	10 V
Napięcie robocze max U _{max} DC	240 V
Napięcie robocze max U _{max} AC	240 V
Min. prąd roboczy I _{min}	10 mA
Prąd roboczy max I _{max}	1 A

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtykowe
------------------	---------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,3 mm
Wysokość	45 mm
Głębokość	52 mm
Szerokość modułu kompletnego	12,3 mm
Wysokość modułu kompletnego	90 mm
Głębokość modułu kompletnego	77,3 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Grupa materiału izolacyjnego	II

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP30 (Obszar uruchamiania)
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Kontrola wilgotności	240 h, 95 % RH, 40 °C
Wstrząsy (eksploatacja)	15g (IEC 60068-2-27, test Ea)
Drgania (praca)	5g (IEC 60068-2-6, test Fc)

Dopuszczenia

Dopuszczenie UL

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

CSA

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

Dopuszczenie morskie

Oznaczenie	DNV GL
------------	--------

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 60934
----------------	----------

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
Rodzaj przyłącza	wtykowe

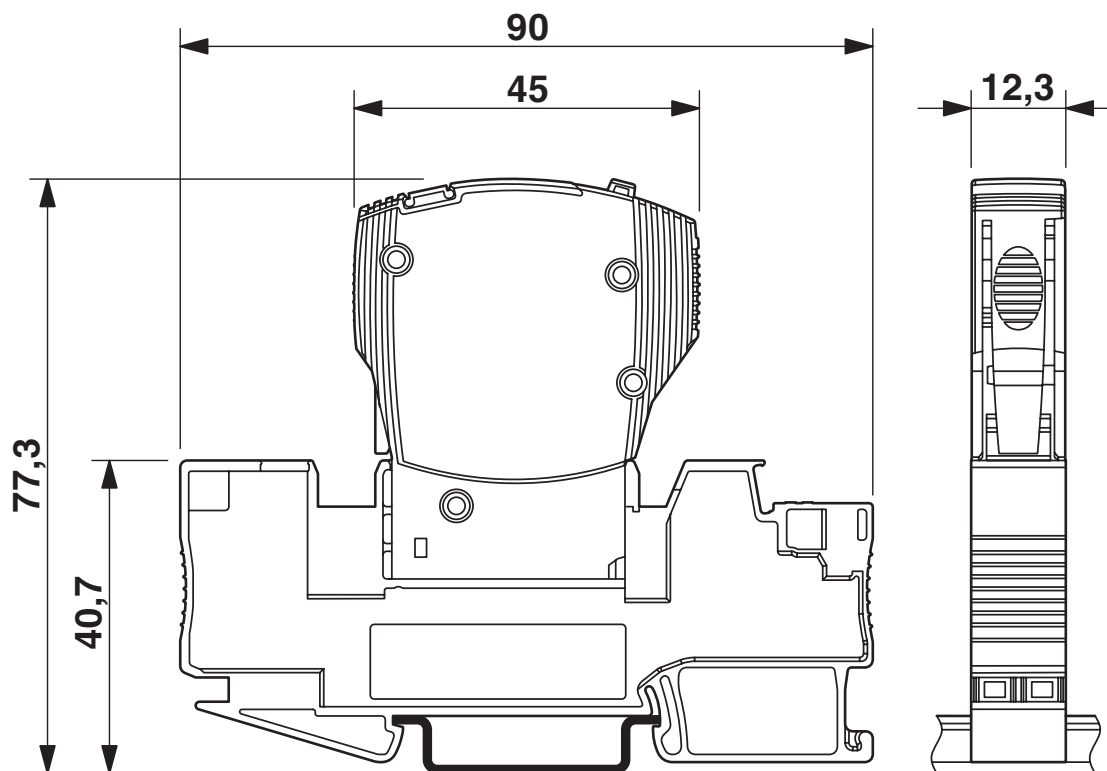
CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

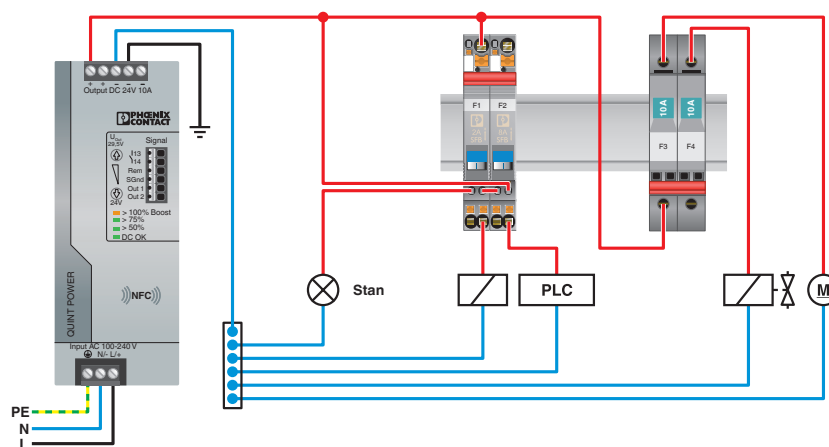
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

rysunek aplikacji

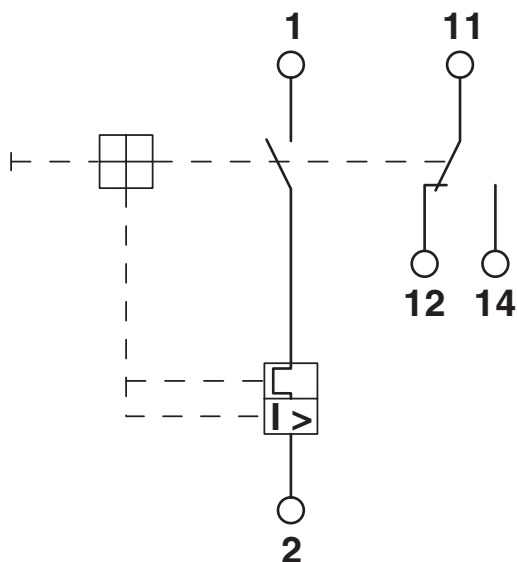


CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

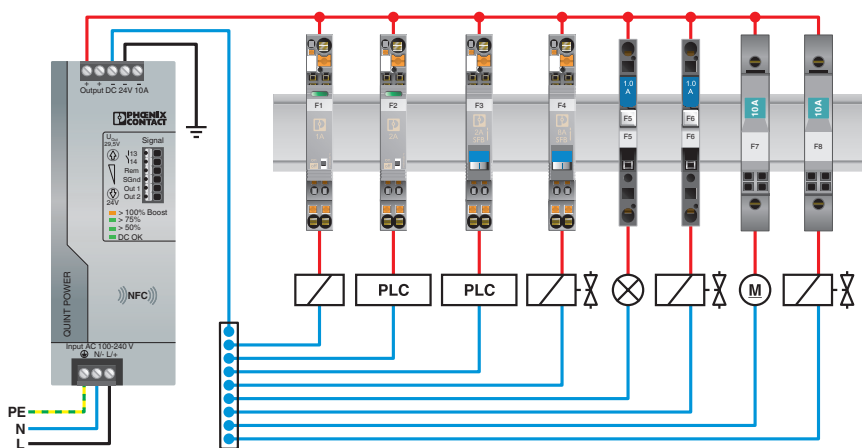
2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

Schemat



rysunek aplikacji

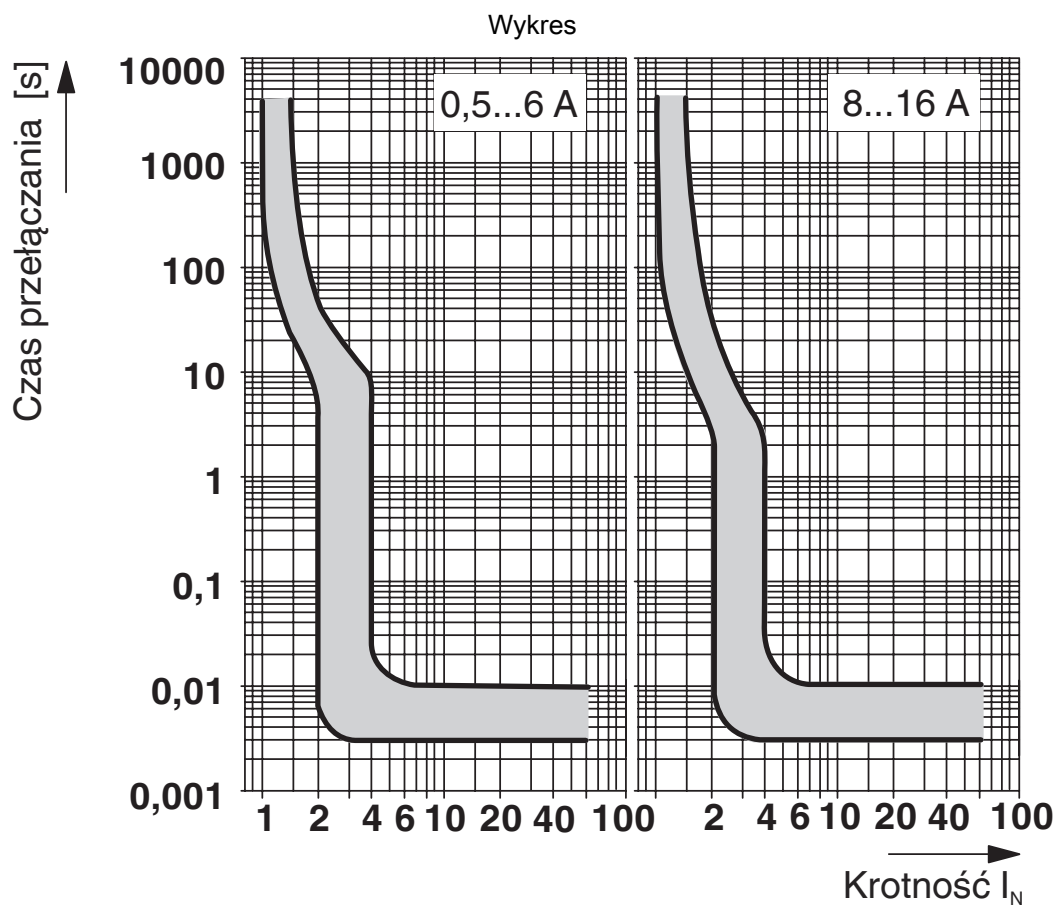


CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>



Charakterystyka wyzwalania w obszarze DC

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140459



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140459



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.*09.B.00169



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE00003C7



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40034683



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



CCC

ID dopuszczenia: 2019010307158887



CSA

ID dopuszczenia: 2786957



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



KC

ID dopuszczenia: SW05012-15003

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

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

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

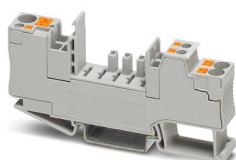
Konieczne akcesoria

CB 1/6-2/4 PT-BE - Element bazowy

2800929

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800929>

Podstawka z przyłączami push-in wyłącznika zabezpieczającego CB ...

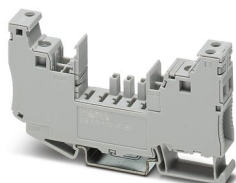


CB 1/10-1/10 UT-BE - Element bazowy

2801305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801305>

Podstawka z zaciskami śrubowymi do wyłącznika zabezpieczającego CB ...



CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

CB S-BE - Element bazowy

2905067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905067>



Podstawka do lutowania do montażu płytek drukowanych przystosowanych do mocowania wyłącznika zabezpieczającego CB TM... lub CB E...

Akcesoria

ZBF 12:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809735>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

CB TM1 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800866>

ZBF 12 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825018

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825018>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl