

CB TM2 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>

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, 2-biegunowe, charakterystyka wyzwalania F1 (fink), 2 styki przełączne, styki do elementu bazowego

Opis produktu

Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

Dane handlowe

Numer artykułu	2800899
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLA124
Klucz produktu	CLA124
Strona katalogu	Strona 393 (C-4-2019)
GTIN	4046356690607
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	71,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	68,4 g
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	ID

CB TM2 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>

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	2
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Rodzaj zabezp.	Automat

Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	80 V DC (IEC 60934)
	80 V DC (UL 1077)
	80 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)
	12 A
Znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV (Zwiększona izolacja w obszarze ucruchamiania)
rezystancja izolacji R_{iso}	> 100 MΩ (500 VDC)
Pomocniczy obwód prądowy	277 V AC / 0,5 A (niskoindukcyjny)
	277 V AC / 1 A (Niskoindukcyjny, 2000 cykli łączeniowych maks.)
	50 V DC / 1 A (niskoindukcyjny)
Rodzaj załączania	Typ S
Sposób uruchomienia	TM (termomagnetyczny)
Stopień wywołania	Wyzwolenie (pozytywne)
Opór urządzenia	11 mΩ
Wymagany bezpiecznik poprzedzający	≥ 48 A ($I > I_{cn}$)
Znamionowa zdolność łączeniowa I_{cn}	600 A (80 V DC)

CB TM2 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>

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)
	1500 V AC (Biegun do bieguna)
Maksymalna liczba cykli łączeniowych	6000 (240 V AC / 1 x I _n)
	3000 (80 V DC / 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)

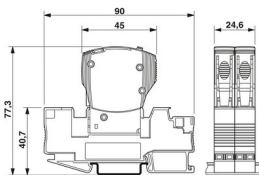
Zestaw pomocniczy

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	24,6 mm
Wysokość	45 mm
Głębokość	52 mm

Dane materiału

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

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Warunki środowiskowe i żywotność

CB TM2 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>

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

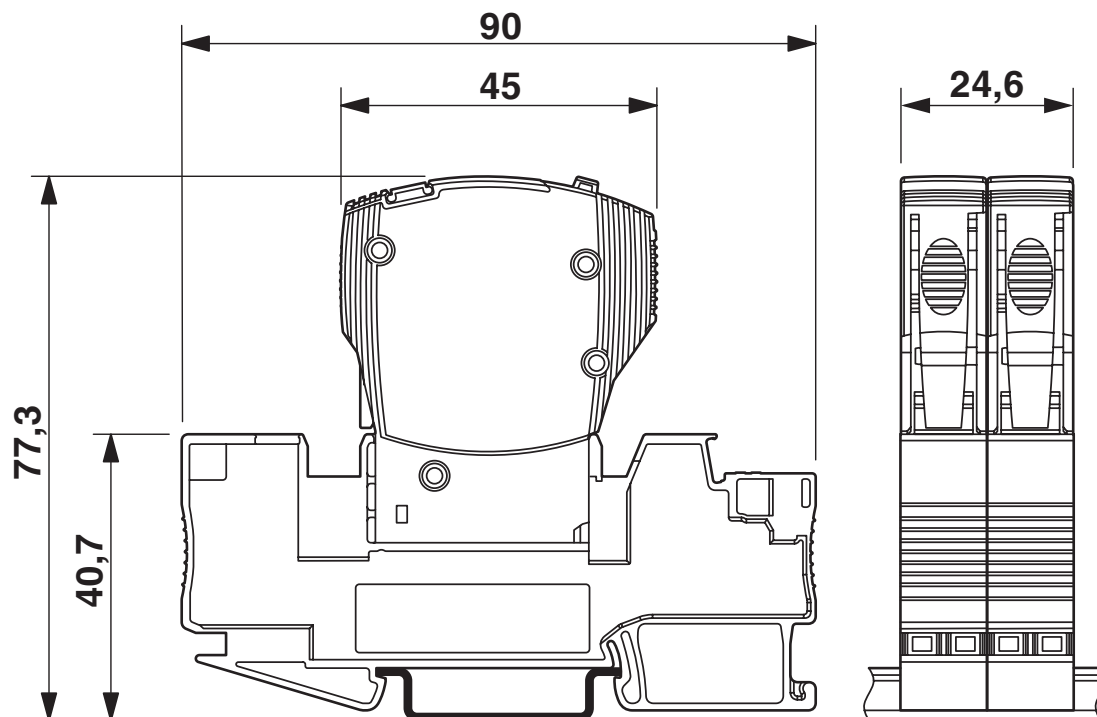
CB TM2 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

2800899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>

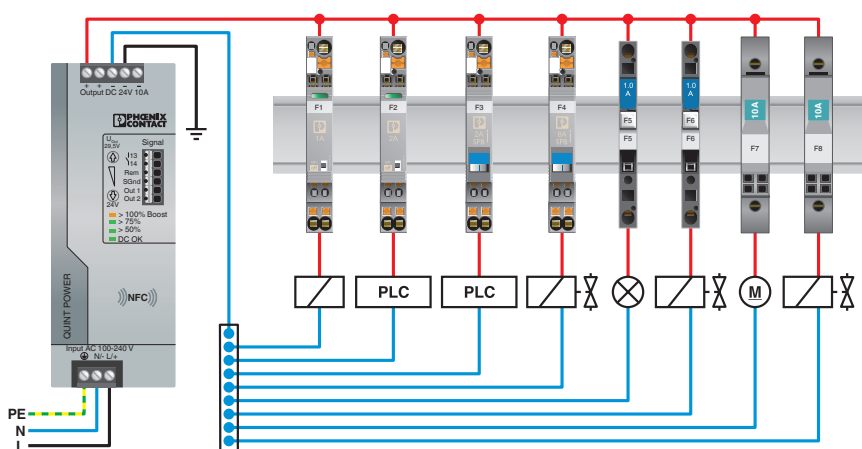
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

rysunek aplikacji



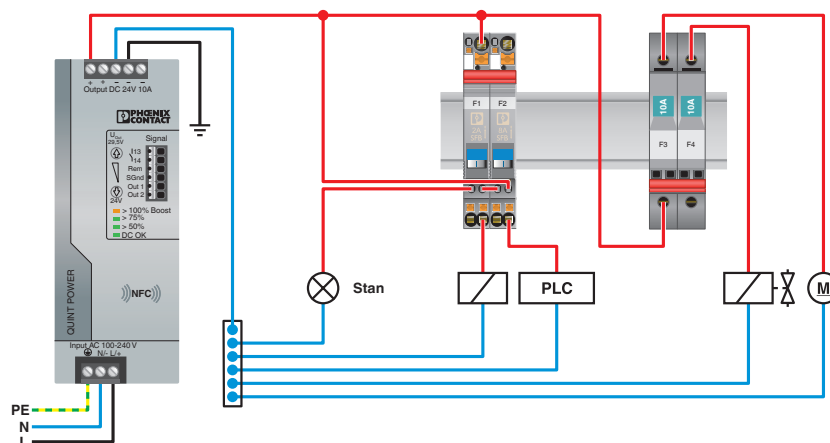
Rysunek przedstawia wersję jednobiegunową

CB TM2 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

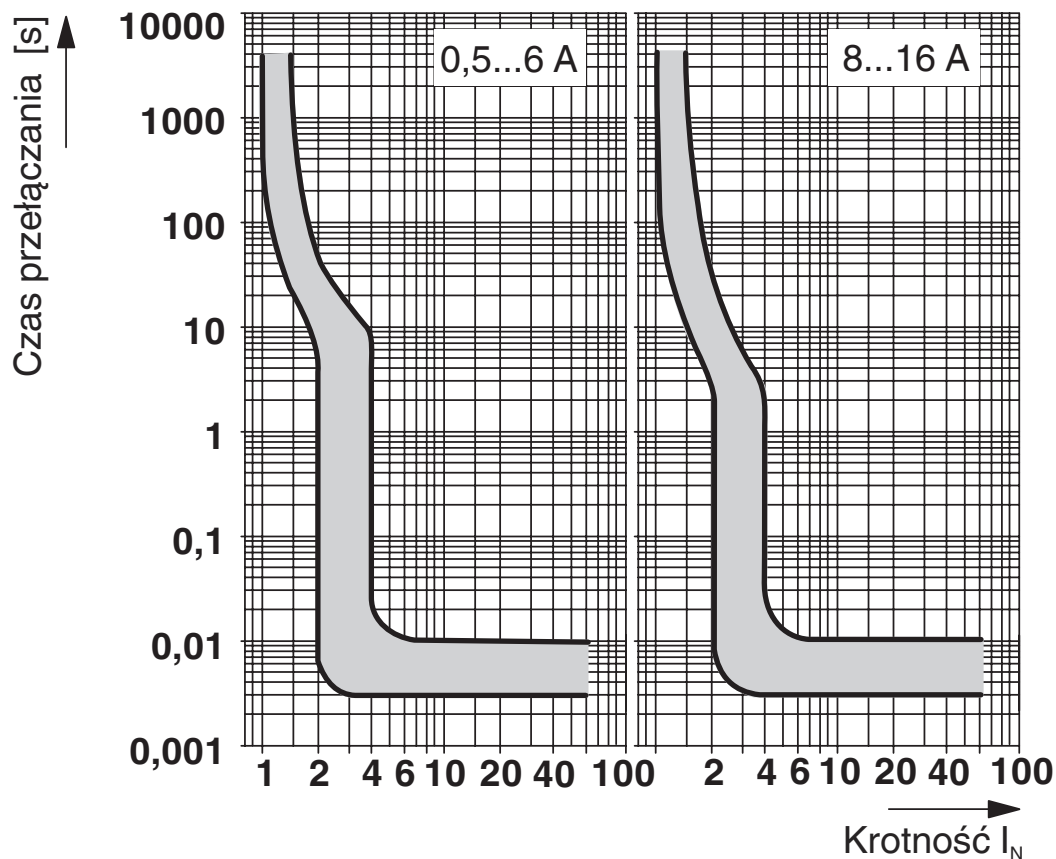
2800899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>

rysunek aplikacji



Wykres



Charakterystyka wyzwalania w obszarze DC

CB TM2 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>



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



CCC

ID dopuszczenia: 2019010307158887



CSA

ID dopuszczenia: 2786957



KC

ID dopuszczenia: SW05012-15006

CB TM2 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>

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 TM2 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

CB TM2 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>

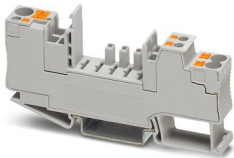
Konieczne akcesoria

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 ...

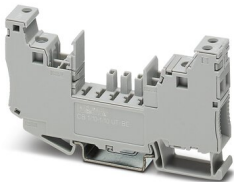


CB 1/10-1/10 UT-BE - Element bazowy

2801305

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

Podstawka z zaciskami śrubowymi do wyłącznika zabezpieczającego CB ...



Akcesoria

CB TM2 12A F1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800899>

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

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