

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>

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.



Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające urządzenia, 1-biegunowe, aktywne ograniczenie prądu, wyjście sygnalizacji stanu i wejście resetujące, styki do elementu bazowego

Korzyści

- Możliwość indywidualnego dopasowania dzięki wtykom ochronnym
- Wtyk ochronny o stałej wartości prądu znamionowego do ochrony przed niezamierzonymi zmianami
- Aktywne ograniczenie prądu umożliwia lepsze wykorzystanie zasilacza
- Możliwość zdalnego ponownego włączenia dzięki funkcji resetu
- Zwiększona transparentność systemu dzięki zintegrowanej funkcji sygnalizacji zdalnej

Dane handlowe

Numer artykułu	2800911
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLA134
Klucz produktu	CLA134
Strona katalogu	Strona 383 (C-4-2019)
GTIN	4046356690980
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	34,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	34,8 g
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	DE

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Przy montażu rzędownym bez chłodzenia konwekcyjnego ze względu na wpływy termiczne spowodowane ciągłą pracą (100 % czasu załączania) prąd znamionowy urządzenia może być przenoszony maksymalnie w 80%. W urządzeniach lub maszynach należy poczynić stosowne kroki, aby zapobiec ponownemu rozruchowi części instalacji (np. zastosować zabezpieczające sterowniki PLC). Połączenie równoległe kilku układów ochronnych jest niedopuszczalne.
-------------------	--

Właściwości produktu

Konstrukcja	Wtyk
Typ produktu	Elektroniczny łącznik ochronny urządzeń
Rodzina produktów	CB E
Liczba biegunów	1
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
----------------	---

Informacje ogólne

Napięcie robocze	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
Prąd znamionowy I_N	4 A
Znamionowe napięcie udarowe	0,5 kV
Sposób uruchomienia	E (elektroniczne)
Wymagany bezpiecznik poprzedzający	Nie jest wymagane, zintegrowany element Fail-Safe
Wytrzymałość napięciowa	maks. 30 V DC (Obwód obciążający)
Aktywne ograniczenie prądu	typ. $1,25 \times I_N$
Bezpiecznik	elektroniczne
Prąd spoczynkowy I_0	typ. 8 mA (w stanie załączonym)
	typ. 11 mA (z wyjściem sygnalizacji stanu)
Strata mocy	0,66 W (w trybie znamionowym)
Obniżanie wartości temperatury	4 A (przy 50 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	8320000 h (przy 25 °C z obciążeniem 80 %)
	7410000 h (przy 40 °C z obciążeniem 80 %)
Spadek napięcia	100 mV (od I_N)
Element Fail-Safe	6,3 A DC

Obwód obciążenia

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>

Czas wyłączenia	200 ms (patrz charakterystyka czas/prąd)
Wyłączenie na skutek za niskiego napięcia	< 14 V (typ. WYŁ.) > 17 V (typ. WŁ.)
Max. obciążenie pojemnościowe	20000 µF

Zestaw pomocniczy

Rodzaj styku	Plusowe wyjście sygnałowe
--------------	---------------------------

Reset

Zakres napięcia wejściowego	7 V DC ... 30 V DC (Reset ze zboczem opadającym)
Pobór prądu	typ. 2,6 mA (przy 24 V DC)
Długość impulsu	min. 20 ms
Napięcie	< 3 V DC (Stan niski) > 8 V DC (Stan wysoki)

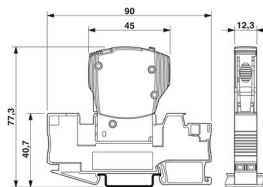
Wyjście statusu

Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy	maks. 0,2 A (Odporność na zwarcia)

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
-------------------------	-----

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP30 (Obszar uruchamiania)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 50 °C (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>

Kontrola wilgotności	96 h, 95 % RH, 40 °C
Drgania (praca)	3g (wg IEC 60068-2-6, test Fc)

Dopuszczenia

Dopuszczenie UL

Oznaczenie	UL Listed UL 508
	UL Recognized UL 2367

Dopuszczenie morskie

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

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61000-6-3
Normy/przepisy	EN 61000-6-2

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

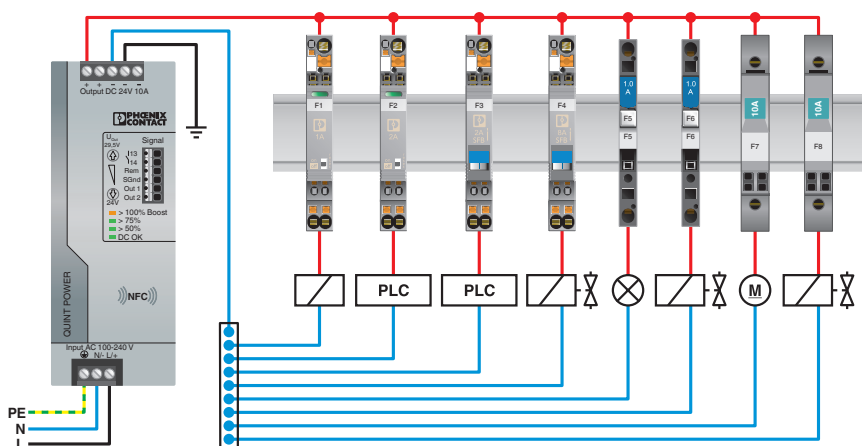
CB E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

2800911

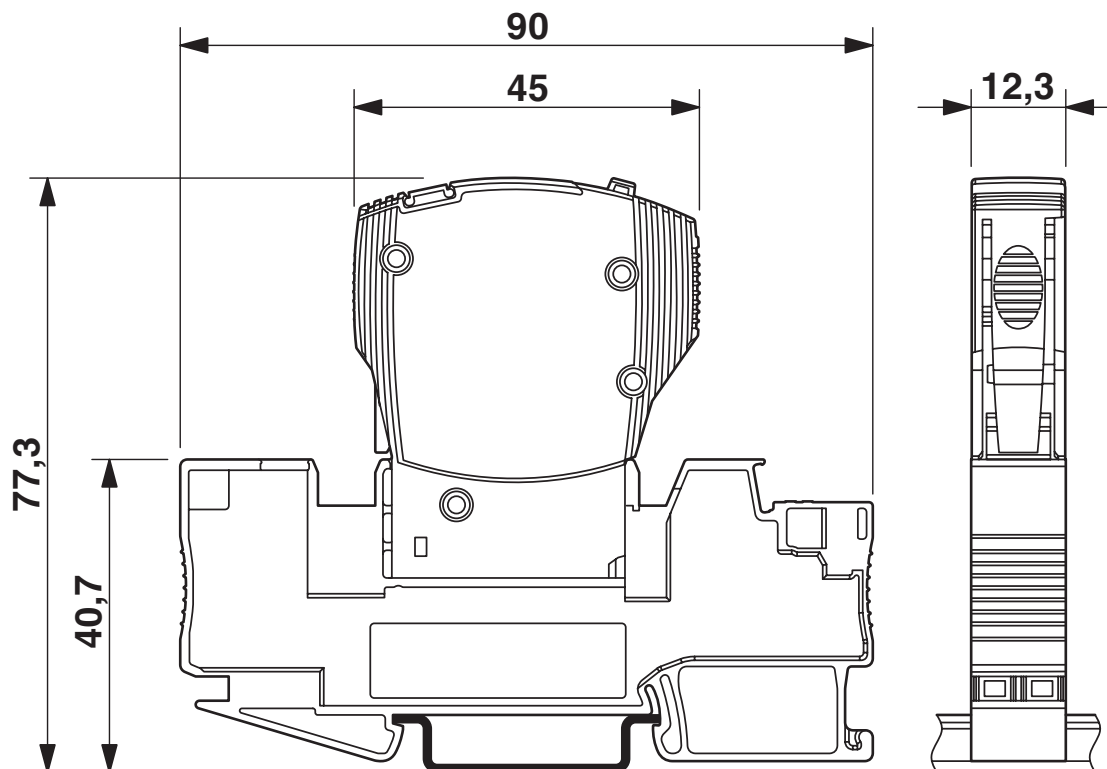
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>

Rysunki

rysunek aplikacji



Rysunek wymiarowy

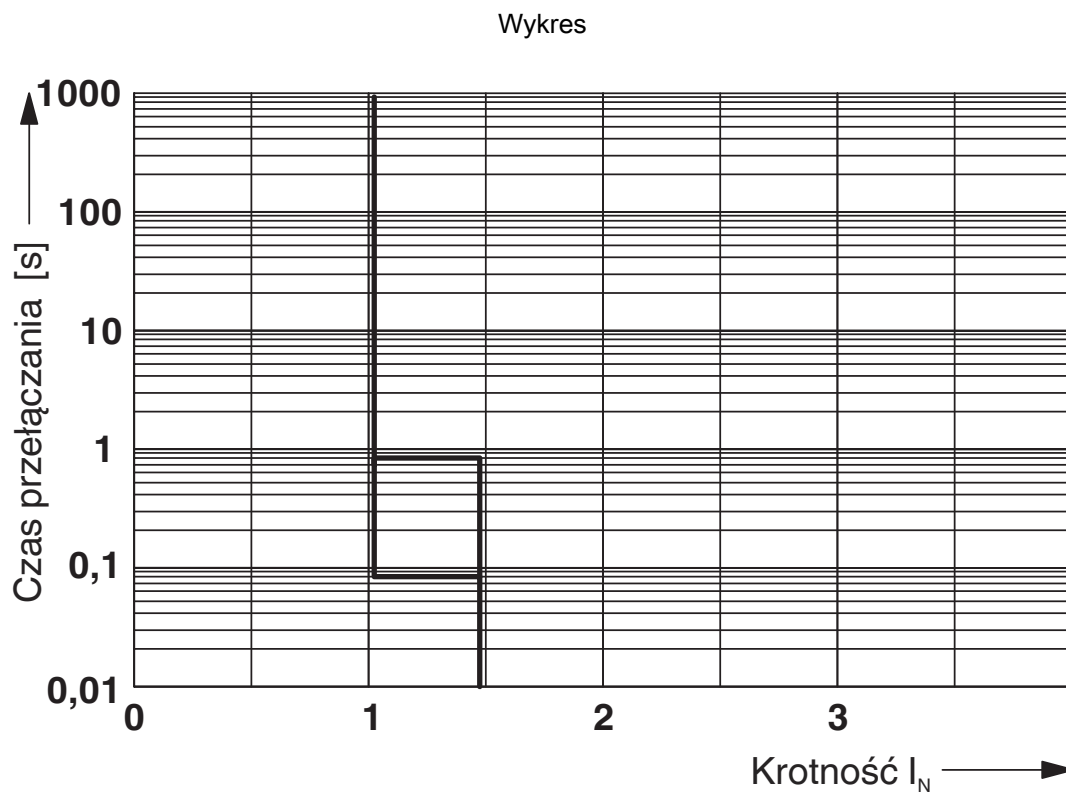
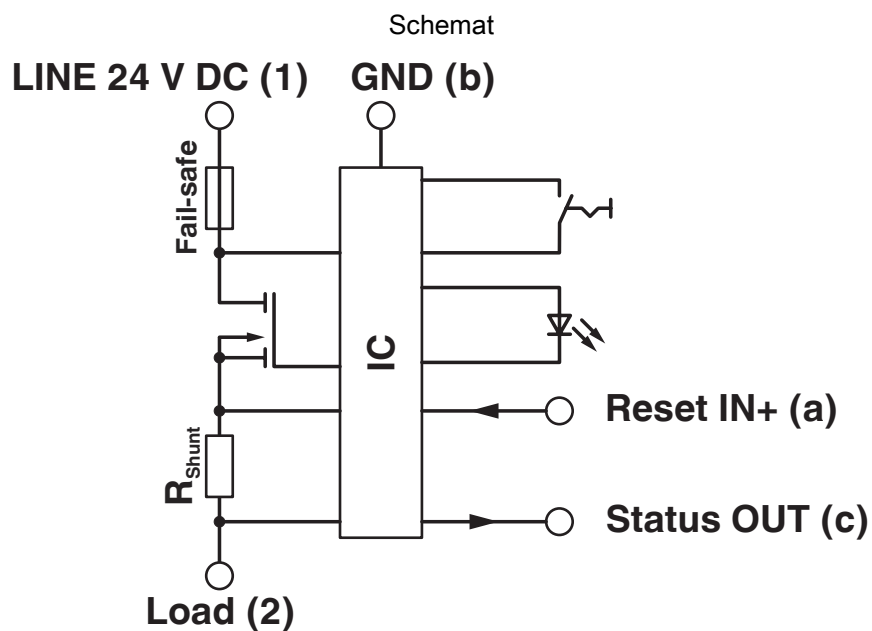


Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

2800911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>



Charakterystyka wyzwalania

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 317172



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE00003KA



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>

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 E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 lat; Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>

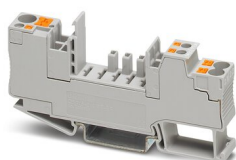
Konieczne akcesoria

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 ...

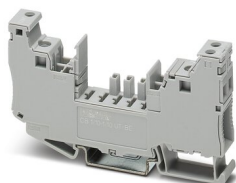


CB 1/10-1/10 UT-BE - Element bazowy

2801305

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

Podstawka z zaciskami śrubowymi do wyłącznika zabezpieczającego CB ...



CB E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>

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 E1 24DC/4A S-R P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800911>

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