

# CB E1 24DC/1A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800901>

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, 1 styk zwierny, 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
- Zwiększona transparentność systemu dzięki zintegrowanej funkcji sygnalizacji zdalnej

## Dane handlowe

Numer artykułu	2800901
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLA134
Klucz produktu	CLA134
GTIN	4046356690713
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	35,22 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	35,22 g
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	DE

# CB E1 24DC/1A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800901>

## Dane techniczne

### Wskazówki

Informacje ogólne	Przy montażu rzędowym 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

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

### Właściwości izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2
--------------------------	---

### Parametry elektryczne

#### Informacje ogólne

Napięcie robocze	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
Prąd znamionowy $I_N$	1 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. 17 mA (z wyjściem sygnalizacyjnym)
Strata mocy	0,55 W (w trybie znamionowym)
Obniżanie wartości temperatury	1 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	140 mV (od $I_N$ )
Element Fail-Safe	2 A DC
Rodzaj zestyku	bez galwanicznej separacji

#### Obwód obciążenia

# CB E1 24DC/1A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800901>

Czas wyłączenia	800 ms (patrz charakterystyka czas/prąd)
Wyłączenie na skutek za niskiego napięcia	< 14 V (typ. WYŁ.) > 17 V (typ. WŁ.)
Max. obciążenie pojemnościowe	20000 $\mu$ F
Opóźnienie załączenia	typ. 2 ms

## Zestyk pomocniczy

Sposób połączenia styku	bezpotencjałowy styk sygnalizacyjny
Min. napięcie robocze $U_{min}$ DC	10 V DC
Napięcie robocze max $U_{max}$ DC	30 V DC
Min. prąd roboczy $I_{min}$	10 mA
Prąd roboczy max $I_{max}$	0,5 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

Kolor	szary (RAL 7042) czarny (RAL 9005)
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
Kontrola wilgotności	96 h, 95 % RH, 40 °C
Drgania (praca)	3g (wg IEC 60068-2-6, test Fc)

# CB E1 24DC/1A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800901>

## Dopuszczenia

### Dopuszczenie UL

Oznaczenie	UL Listed UL 508
	UL Recognized UL 2367

### Dopuszczenie morskie

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

## Normy i przepisy

Oznaczenie normy	EMV
Normy/przepisy	EN 61000-6-3
Wskazówka	Emisja zakłóceń
Oznaczenie normy	EMV
Normy/przepisy	EN 61000-6-2
Wskazówka	Odporność na zakłócenia

## Montaż

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

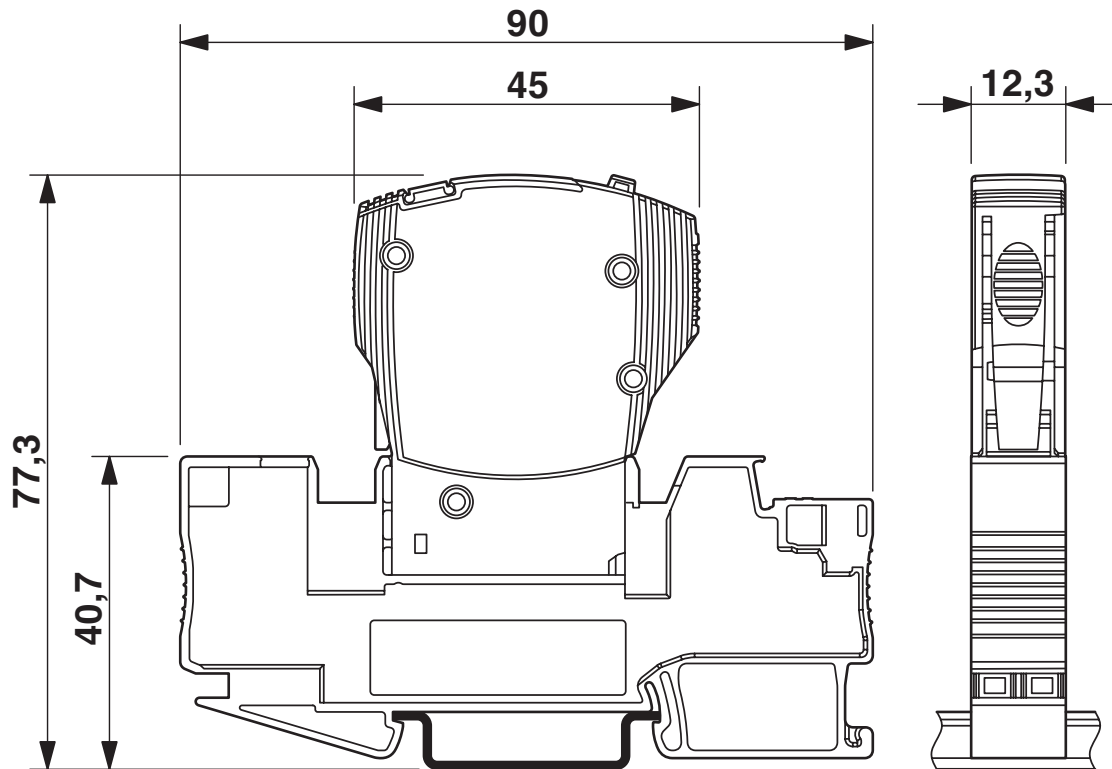
# CB E1 24DC/1A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

2800901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800901>

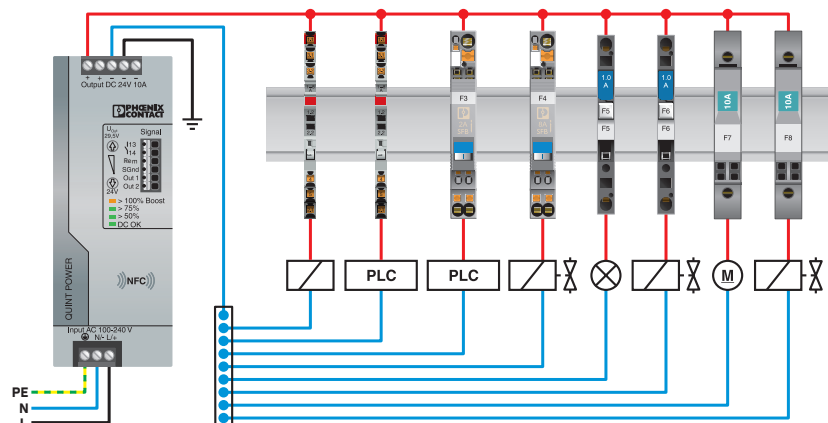
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

rysunek aplikacji

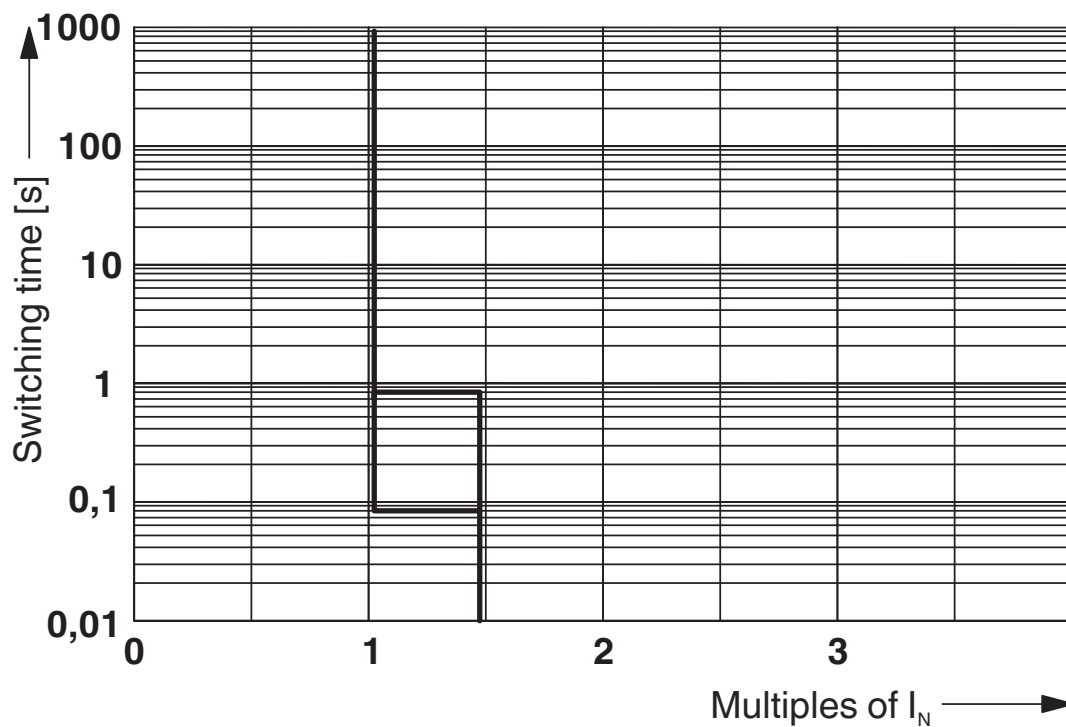


# CB E1 24DC/1A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

2800901

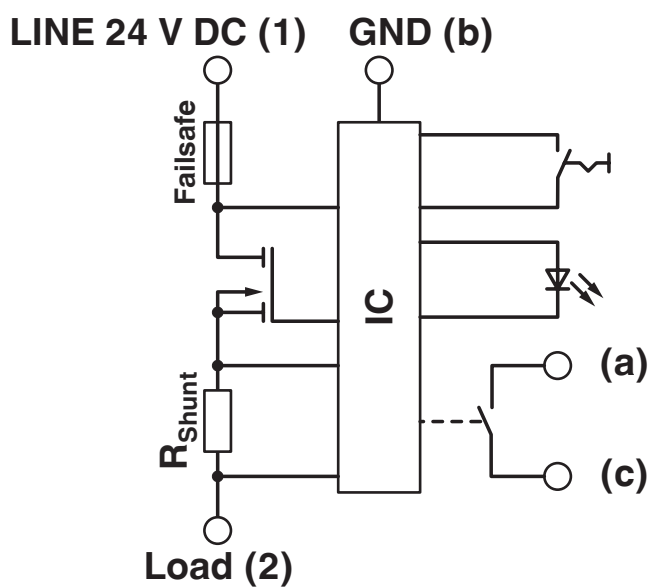
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800901>

Wykres



Charakterystyka wyzwania

Schemat



# CB E1 24DC/1A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800901>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800901>



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 317172



**DNV GL**

ID dopuszczenia: TAE00003KA



**cULus Listed**

ID dopuszczenia: E123528

# CB E1 24DC/1A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800901>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0

27140401

### ETIM

ETIM 9.0

EC003538

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# CB E1 24DC/1A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800901

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800901>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	c3f5c2f4-3a99-490b-8a57-8c4d5d41500e

### EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	2,636 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)