



# Ogranicznik przepięć SPCT2-280/1

Indeks: **905767** Producent: **EATON** Kod producenta: **167593**

Cena: **92.53 zł**

## Opis

### Ogranicznik przepięć SPCT2-280/1

Producent: Eaton

Ochrona instalacji elektrycznej – niezawodny ogranicznik przepięć Ogranicznik przepięć SPCT2-280/1 marki Eaton to kluczowy element zabezpieczenia instalacji elektrycznych przed skutkami przepięć, zarówno tych spowodowanych wyładowaniami atmosferycznymi, jak i zakłóceniami w sieci. Urządzenie skutecznie redukuje napięcie do bezpiecznego poziomu, chroniąc podłączone urządzenia przed uszkodzeniem. Jest to szczególnie ważne w przypadku wrażliwego sprzętu elektronicznego, takiego jak stacje ładowania pojazdów elektrycznych, falowniki fotowoltaiczne czy pompy ciepła – obszary, w których ten model znajduje szczególne zastosowanie. Ogranicznik przeznaczony jest do montażu na szynie DIN TH-35 mm i zajmuje tylko 1 moduł, co ułatwia jego integrację z istniejącą infrastrukturą. Sygnalizacja optyczna informuje o ewentualnym uszkodzeniu wkładu, umożliwiając szybką reakcję i wymianę. Konstrukcja urządzenia zapewnia ochronę w układach sieci TN i TN-S, a także w innych konfiguracjach. Maksymalny przekrój przewodów do 25 mm<sup>2</sup> (jedno-/wielodrutowych) i 35 mm<sup>2</sup> (elastycznych) zapewnia kompatybilność z różnymi typami okablowania. Kluczowe cechy i korzyści Skuteczna ochrona: Zabezpiecza przed skutkami bezpośrednich i pośrednich wyładowań atmosferycznych oraz przepięć łączeniowych. Szybka sygnalizacja: Optyczny wskaźnik stanu informuje o konieczności wymiany wkładu – zielony oznacza prawidłowe działanie, czerwony – uszkodzenie. Łatwy montaż: Kompaktowy rozmiar (1 moduł) i montaż na standardowej szynie DIN TH-35 mm ułatwiają instalację. Uniwersalność: Przeznaczony do układów sieci TN i TN-S oraz innych konfiguracji. Wysoka wydajność: Znamionowy prąd wyładowczy 20 kA (8/20) oraz maksymalny prąd wyładowczy 40 kA zapewniają skuteczną ochronę nawet przy dużych przepięciach. Bezpieczeństwo: Zgodność z normą IEC 61643-1+A1 dla ochrony klasy I+II gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa. Praktyczne rozwiązanie dla instalatorów: Prosty montaż i intuicyjna sygnalizacja ułatwiają pracę podczas instalacji i konserwacji. Parametry techniczne i zastosowanie Ogranicznik SPCT2-280/1 jest urządzeniem typu 2, co oznacza, że stanowi uzupełnienie ochrony zapewnianej przez ograniczniki typu 1 (instalowane na granicy LPZ 0/1). Jego poziom ochrony wynosi 1.4 kV, a znamionowe napięcie AC to 280 V. Urządzenie nie posiada styku do zdalnej sygnalizacji ani zintegrowanego zabezpieczenia nadprądowego, ale może być stosowane z bezpiecznikiem o maksymalnej wartości 125 A dla dodatkowego zabezpieczenia instalacji. Dzięki temu stanowi niezawodne rozwiązanie dla ochrony różnorodnych odbiorników elektrycznych w budynkach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych. •Stacje ładowania pojazdów elektrycznych•Akumulatorowe magazyny energii•Falowniki fotowoltaiczne po stronie AC•Pompy ciepła•3-fazowe odbiorniki wymagające silnej ale czulej ochrony

- **Bez prądu upływu** nie
- **Bieguny 1**
- **Inny układ sieci** tak
- **Integrated short-circuit protection** nie
- **Leakage-current free** nie
- **Liczba przewodów (bez uziemienia)** 1
- **Maks. przekrój przewodu (jedno-/wielodrutowego)** 25 mm<sup>2</sup>
- **Maks. przekrój przewodu elastycznego** 35 mm<sup>2</sup>
- **Maks. zabezpieczenie nadprądowe, połączenie szeregowo (bezpiecznik)** 125 A
- **Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)** 40 kA

- **Najwyższe napięcie trwałej pracy AC 280 V**
- **Odporność na zwarcie** nie
- **Poziom ochrony** 1.4 kV
- **Rozmiar** 1 moduł
- **Sposób montażu** Szyna montażowa DIN TH-35 mm
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Sygnalizacja zadziałania na urządzeniu** Optyczny
- **Typ 2** tak
- **Układ sieci DC** nie
- **Układ sieci IT** nie
- **Układ sieci TN** tak
- **Układ sieci TN-C** nie
- **Układ sieci TN-C-S** nie
- **Układ sieci TN-S** tak
- **Układ sieci TT** nie
- **Układ sieciowy** Inne
- **Ze stykiem do zdalnej sygnalizacji** nie
- **Zintegrowana zabezpieczenie przeciwzwarcowe** nie
- **Zintegrowane dobezpieczenie** nie
- **Znamionowe napięcie AC 280 V**
- **Znamionowy prąd wyładowczy - wartość szczytowa (8/20)** 20 kA

## Parametry

Stan

Nowy