Ogranicznik przepięć typ 1+2 (B+C) SPBT12-280-3+NPE50

Indeks: **908457** Producent: **EATON** Kod producenta: **184750**

Cena: **596.69 zł**

Opis

Ogranicznik przepięć typ 1+2 (B+C) SPBT12-280-3+NPE50

Producent: Eaton

Ochrona przed przepięciami w instalacjach elektrycznych Ten ogranicznik przepięć marki Eaton, model SPBT12-280-3+NPE50, to kluczowy element zapewniający bezpieczeństwo instalacji elektrycznej i podłączonych do niej urządzeń. Urządzenie skutecznie redukuje zarówno skutki bezpośrednich wyładowań atmosferycznych, jak i przepięć pośrednich, wynikających z pracy urządzeń w sieci. Jest to rozwiązanie uniwersalne, przeznaczone do stosowania w budynkach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych. Ogranicznik klasy 1+2 (dawniej B+C) chroni przed przepięciami zarówno w sieciach TN-S, TT, TN jak i innych układach sieciowych. Jego konstrukcja oparta na iskierniku i warystorze zapewnia szybką reakcję na nagłe wzrosty napięcia, a optyczna sygnalizacja uszkodzenia wkładów ułatwia kontrolę stanu urządzenia. Zastosowanie tego typu ogranicznika jest szczególnie ważne w miejscach narażonych na częste zmiany napięcia lub podłączenie wrażliwego sprzętu elektronicznego. Charakterystyka i zastosowanie Ogranicznik SPBT12-280-3+NPE50 jest przeznaczony do montażu na szynie montażowej DIN TH-35 mm. Jego 4 moduły zajmują niewiele miejsca w rozdzielnicy. Prąd udarowy na poziomie 12.5 kA oraz energia właściwa 625 kJ/Ohm gwarantują skuteczną ochronę przed dużymi przepięciami. Możliwość wymiany wkładów pozwala na szybkie przywrócenie pełnej funkcjonalności urządzenia po wystąpieniu awarii. Dodatkowo, istnieje możliwość dobudowy styku sygnalizacyjnego dla zdalnego monitorowania stanu ogranicznika. Dzięki wysokiemu poziomowi ochrony (1.5 kV L-PE, 1.5 kV L-N, 1.4 kV N-PE) oraz zgodności z normą IEC 61643-1+A1, ogranicznik ten spełnia rygorystyczne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i niezawodności. Jest to szczególnie istotne w instalacjach wymagających wysokiego poziomu ochrony przed zakłóceniami zasilania. Maksymalny przekrój przewodów do 25 mm2 (jedno-/wielodrutowych) oraz 35 mm2 (elastycznych) zapewnia łatwość podłączenia do istniejącej instalacji elektrycznej. Zalety i korzyści Wszechstronność: Nadaje się do różnych typów sieci (TN-S, TT, TN, inne). Skuteczna ochrona: Zabezpiecza przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi dzięki połączeniu iskiernika i warystora. Łatwa diagnostyka: Optyczna sygnalizacja uszkodzenia wkładu ułatwia szybką identyfikację problemu i wymianę elementu. Możliwość rozbudowy: Możliwość dobudowy styku sygnalizacyjnego zwiększa funkcjonalność urządzenia. Wymienne wkłady: Pozwalają na szybkie przywrócenie pełnej sprawności po awarii bez konieczności wymiany całego ogranicznika. Kompaktowe wymiary: Zajmuje tylko 4 moduły na szynie DIN, co ułatwia montaż nawet w zatłoczonych rozdzielnicach. Zgodność z normami: Spełnia wymagania normy IEC 61643-1+A1 zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa i niezawodności działania. Optyczna sygnalizacja uszkodzenia wkładów, wymienne wkłady, iskiernik i warystor, układ 3+1, możliwość dobudowy styku sygnalizacyjnego, możliwość oszynowania z pozostałą aparaturą modułową

- **Energetycznie skoordynowana ochrona urządzenia końcowego** nie
- **Energia właściwa (W/R)** 625 kJ/Ohm
- **Inny układ sieci** tak
- **Klasa ochronności** Typ 1+2
- **Liczba biegunów** 4
- **Maks. przekrój przewodu (jedno-/wielodrutowego)** 25 mm2
- **Maks. przekrój przewodu elastycznego** 35 mm2

- **Najwyższe napięcie trwałej pracy AC** 260 V
- **Overcurrent protected voltage tapping** nie
- **Poziom ochrony** 1.5 kV
- **Poziom ochrony L-N** 1.5 kV
- **Poziom ochrony L-PE** 1.5 kV
- **Poziom ochrony N-PE** 1.4 kV
- **Prąd udarowy (10/350 µs)** 12.5 kA
- **Rozmiar** 4 moduły
- **Sposób montażu** Szyna montażowa DIN TH-35 mm
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Sygnalizacja zadziałania na urządzeniu** Optyczny
- **Technologia szczeliny iskrowej do przełączania napięcia** tak
- **Układ sieci DC** nie
- **Układ sieci IT** tak
- **Układ sieci TN** tak
- **Układ sieci TN-C** nie
- **Układ sieci TN-C-S** nie
- **Układ sieci TN-S** tak
- **Układ sieci TT** tak
- **Układ sieciowy** Inne
- **Voltage switching spark gap technology** tak
- **Wydmuchowy** nie
- **Zabezpieczenie przed przetężeniem** nie
- **Ze stykiem sygnalizacyjnym** nie
- **Zintegrowane dobezpieczenie** nie
- **Znamionowe napięcie AC** 240 V

Parametry

Stan	Nowy