



Ogranicznik przepięć, 2p Typ 1+2 (kl. B+C) typ V50-1+NPE-280 5093522

Indeks: 907933 Producent: Obo Bettermann Kod producenta: 5093522

Cena: **505.01 zł**

Opis

Ogranicznik przepięć, 2p Typ 1+2 (kl. B+C) typ V50-1+NPE-280 5093522

Producent: Obo Bettermann

Ochrona przed przepięciami w instalacjach elektrycznych Ogranicznik przepięć V50-1+NPE-280 to zaawansowane urządzenie klasy 1+2, zaprojektowane do ochrony instalacji elektrycznych przed skutkami przepięć atmosferycznych i łączeniowych. Jego konstrukcja oparta na hybrydowej technologii łączy w sobie zalety ograniczników typu B i C, zapewniając kompleksową ochronę zarówno dla budynków mieszkalnych, jak i komercyjnych. Urządzenie jest przeznaczone do montażu na szynie DIN TH-35 mm i charakteryzuje się kompaktowymi wymiarami – zajmuje jedynie 2 moduły. Funkcjonalność i zastosowanie Ogranicznik ten skutecznie wyrównuje potencjały w systemach ochrony odgromowej, zgodnie z normą VDE 0185-305 (IEC 62305). Zdolność odprowadzania prądów uderowych na poziomie 12,5 kA (10/350 μ s) na biegun gwarantuje ochronę przed nagłymi skokami napięcia, które mogą uszkodzić wrażliwe urządzenia elektroniczne. Jest kompatybilny z różnymi układami sieciowymi: TN, TN-S, TN-C-S oraz TT. Dzięki temu stanowi uniwersalne rozwiązanie dla szerokiego spektrum instalacji. Dodatkowo, optyczna sygnalizacja zadziałania ułatwia szybką identyfikację uszkodzonego ogranicznika i konieczność jego wymiany. Bezpieczeństwo i niezawodność Konstrukcja ogranicznika została zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie użytkownika. Obudowa wykonana z samogasnącego tworzywa sztucznego (UL 94 V-0) minimalizuje ryzyko rozprzestrzeniania się ognia w przypadku awarii. Mechaniczne zabezpieczenie wkładek chroni przed skutkami wibracji, a kodowanie napięciowe zapobiega nieprawidłowemu montażowi. Maksymalny przekrój przewodu do 35 mm² umożliwia podłączenie przewodów o różnej grubości, co ułatwia integrację z istniejącą instalacją elektryczną. Zabezpieczenie do 160A GL/gG eliminuje konieczność stosowania dodatkowych bezpieczników w wielu przypadkach.

- **Bez prądu upływu** tak
- **Bieguny 1+N/PE**
- **Inny układ sieci** nie
- **Integrated short-circuit protection** tak
- **Klasa ochronności Typ 1+2**
- **Leakage-current free** tak
- **Liczba biegunów** 2
- **Liczba przewodów (bez uziemienia)** 1
- **Maks. przekrój przewodu (jedno-/wielodrutowego)** 35 mm²
- **Maks. przekrój przewodu elastycznego** 35 mm²
- **Maks. zabezpieczenie nadprądowe, połączenie szeregowo (bezpiecznik)** 160 A
- **Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)** 50 kA
- **Najwyższe napięcie trwałej pracy AC** 280 V
- **Najwyższe napięcie trwałej pracy DC** 350 V
- **Poziom ochrony** 1.3 kV

- **Poziom ochrony L-N** 1.3 kV
- **Poziom ochrony N-PE** 0.8 kV
- **Prąd udarowy (10/350 µs)** 12.5 kA
- **Rozmiar** 2 moduły
- **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** tak
- **Układ sieci TN-S** tak
- **Układ sieci TT** tak
- **Układ sieciowy** Inne
- **Wydmuchowy** nie
- **Wytrzymałość zwarciova (Iscrr)** 50 kA
- **Zdolność gaszenia prądu następczego** 0.1 kA
- **Ze stykiem do zdalnej sygnalizacji** nie
- **Ze stykiem sygnalizacyjnym** nie
- **Zintegrowana zabezpieczenie przeciwzwarciove** tak
- **Zintegrowane dobezpieczenie** nie
- **Zintegrowane zabezpieczenie przeciwzwarciove selektywnie dla bezpiecznika gG** 160 A
- **Znamionowe napięcie AC** 230 V
- **Znamionowy prąd wyładowczy - wartość szczytowa (8/20)** 30 kA

Parametry

Stan

Nowy