

Ogranicznik przepięć iPFK20-T2-1N 1+1-biegunowy Typ2 20 kA

Indeks: **903061** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9L15692**

Cena: **226.01 zł**

Opis

Ogranicznik przepięć iPFK20-T2-1N 1+1-biegunowy Typ2 20 kA

Producent: Schneider Electric

Ochrona przed przepięciami dla Twojej instalacji Ogranicznik przepięć iPFK20-T2-1N to kluczowy element zabezpieczenia instalacji elektrycznej przed skutkami nagłych skoków napięcia. Urządzenie, będące częścią gamy Acti 9 od Schneider Electric, skutecznie chroni przed przepięciami przejściowymi, które mogą uszkodzić wrażliwy sprzęt elektroniczny i elektryczny. Jest to szczególnie ważne w budynkach mieszkalnych i komercyjnych, gdzie awarie spowodowane przepięciami mogą generować znaczne koszty. Funkcjonalność i zastosowanie Ogranicznik przeznaczony jest do ochrony w sieciach rozdziału energii elektrycznej. Jego konstrukcja 1+1-biegunowa (faza i neutralny) sprawia, że idealnie nadaje się do zabezpieczania obwodów o pojedynczej fazie. Kompatybilność z systemami uziemienia TN-S i TT zapewnia szerokie możliwości zastosowania w różnych typach instalacji. Dzięki temu, niezależnie od konfiguracji sieci, można liczyć na skuteczną ochronę przed skutkami wyładowań atmosferycznych czy zakłóceń w sieci energetycznej. Charakterystyka i korzyści Urządzenie charakteryzuje się wysoką skutecznością działania – wytrzymuje prąd udarowy o wartości aż 20 kA (8/20 μ s), a jego wytrzymałość zwarciowa wynosi 25 kA. Poziom ochrony na poziomie 1.1 kV (L-N) oraz 1.5 kV (N-PE) gwarantuje minimalizację ryzyka uszkodzeń sprzętu podłączonego do sieci. Montaż odbywa się na standardowej szynie montażowej DIN TH-35 mm, co ułatwia integrację z istniejącą infrastrukturą elektryczną. Optyczna sygnalizacja zadziałania pozwala na szybką identyfikację sytuacji, w której ogranicznik zareagował na przepięcie. Maksymalny przekrój przewodów do 16 mm² zapewnia kompatybilność z większością standardowych okablowań. Zastosowanie warystorów metalotlenkowych (MOV) i rurek wyładowczych gazowych (GDT) zapewnia szybką reakcję i skuteczne tłumienie przepięć. Kompaktowe wymiary urządzenia (2 moduły) pozwalają na łatwą instalację nawet w ograniczonej przestrzeni rozdzielnic.

- **Bez prądu upływu** nie
- **Bieguny 1+N/PE**
- **Inny układ sieci** nie
- **Liczba przewodów (bez uziemienia)** 1
- **Maks. przekrój przewodu (jedno-/wielodrutowego)** 16 mm²
- **Maks. przekrój przewodu elastycznego** 16 mm²
- **Maks. zabezpieczenie nadprądowe, połączenie równoległe (bezpiecznik)** 40 A
- **Maks. zabezpieczenie nadprądowe, połączenie szeregowe (bezpiecznik)** 40 A
- **Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)** 20 kA
- **Najwyższe napięcie trwałej pracy AC** 340 V
- **Odporność na zwarcie** tak
- **Poziom ochrony** 1.1 kV
- **Poziom ochrony L-N** 1.1 kV
- **Poziom ochrony N-PE** 1.5 kV
- **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** nie
- **Układ sieci TN-C** nie
- **Układ sieci TN-C-S** nie
- **Układ sieci TN-S** tak
- **Układ sieci TT** tak
- **Układ sieciowy TT**
- **Wytrzymałość zwarciova (Isc cr)** 25 kA
- **Ze stykiem do zdalnej sygnalizacji** nie
- **Zintegrowana zabezpieczenie przeciwzwarciove** nie
- **Zintegrowane dobezpieczenie** nie
- **Znamionowe napięcie AC** 230 V
- **Znamionowy prąd wyładowczy - wartość szczytowa (8/20)** 5 kA

Parametry

Stan

Nowy