



Automatyczny przełącznik faz pf-451 PF-451

Indeks: **904169** Producent: **F&F** Kod producenta: **PF-451**

Cena: 429.95 zł

Opis

Automatyczny przełącznik faz pf-451 PF-451

Producent: F&F

Automatyczny przełącznik faz – niezawodne zasilanie dla Twoich potrzeb Ten automatyczny przełącznik faz, oznaczony numerem PF-451, to kluczowe urządzenie zapewniające ciągłość zasilania w przypadku problemów z jedną z faz sieci. Zaprojektowany zarówno do bezpośredniego podłączenia, jak i współpracy ze stycznikami, stanowi uniwersalne rozwiązanie dla instalatorów i użytkowników końcowych. Urządzenie monitoruje napięcia w sieci trójfazowej i automatycznie przełącza się na fazę o najlepszych parametrach, gwarantując stabilne zasilanie podłączonych odbiorników. Funkcjonalność i zastosowanie Przełącznik PF-451 jest szczególnie przydatny tam, gdzie przerwy w dostawie energii mogą powodować poważne straty lub zakłócenia w pracy urządzeń. Doskonale sprawdza się w budynkach mieszkalnych, warsztatach, zakładach produkcyjnych oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka niezawodność zasilania. Możliwość regulacji progów zadziałania (dolnego 150-210V i górnego 230-260V) pozwala na precyzyjne dostosowanie urządzenia do specyficznych warunków pracy instalacji. Wbudowana funkcja kontroli podnapięciowej i detekcji zaniku fazy dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo i ochronę podłączonych urządzeń. Kluczowe cechy i korzyści Automatyczne przełączanie: Gwarantuje ciągłość zasilania bez konieczności ręcznej interwencji. W przypadku spadku napięcia na jednej fazie, przełącznik automatycznie wybierze inną, zapewniając nieprzerwane działanie podłączonych urządzeń. Elastyczność zastosowania: Możliwość bezpośredniego podłączenia (do 16A) lub współpracy ze stycznikami pozwala na dopasowanie urządzenia do obciążenia o różnej mocy. To daje dużą swobodę projektowania instalacji elektrycznych. Regulowane progi zadziałania: Umożliwiają precyzyjne dostrojenie urządzenia do specyficznych warunków sieci elektrycznej, minimalizując ryzyko niepotrzebnych przełączeń lub braku reakcji na problemy z zasilaniem. Kontrola jakości napięcia: Funkcja kontroli podnapięciowej chroni wrażliwe urządzenia przed uszkodzeniami spowodowanymi zbyt niskim napięciem. Sygnalizacja optyczna: Dioda LED sygnalizuje obecność zasilania oraz załączoną fazę, ułatwiając diagnostykę i kontrolę stanu urządzenia. Kompaktowe wymiary: Szerokość 85 mm i wysokość 75 mm pozwalają na łatwy montaż na szynie 35 mm – zajmuje jedynie 5 modułów przestrzeni. Bezpieczeństwo: Zabezpieczenie przed jednoczesnym podaniem napięć dwóch faz chroni przed zwarcie międzyfazowym. Układ nie przełączy na inny stycznik w przypadku zwarcia styków stycznika. Urządzenie posiada połączenie śrubowe o przekroju 4,0 mm² co zapewnia solidne i bezpieczne połączenie przewodów. Pobór mocy nie przekracza 1W co czyni go energooszczędnym rozwiązaniem. Przełącznik pracuje w szerokim zakresie temperatur od -25°C do +50°C co gwarantuje jego niezawodność w różnych warunkach środowiskowych.

- **Detekcja zaniku fazy** tak
- **Funkcja kontroli nadnapięciowej** tak
- **Funkcja kontroli podnapięciowej** tak
- **Głębokość** 110 mm
- **Kontrola asymetrii faz** nie
- **Kontrola kolejności faz** nie
- **Liczba styków przełącznych** 0
- **Liczba styków rozwiernych** 0
- **Liczba styków zwiernych** 3
- **Rodzaj połączenia elektrycznego** Połączenie śrubowe

- Szerokość 85 mm
- Wymagane zewnętrzne źródło zasilania nie
- Wysokość 75 mm
- Z odłączalnymi zaciskami nie
- Zakres pomiarowy napięcia 150 ... 250 V

Parametry

Stan

Nowy