



Automatyczny przełącznik faz z fazą priorytetową, przekaźnik inrush (160a/20ms) PF-431i

Indeks: **904168** Producent: **F&F** Kod producenta: **PF-431I**

Cena: **331.01 zł**

Opis

Automatyczny przełącznik faz z fazą priorytetową, przekaźnik inrush (160a/20ms) PF-431i

Producent: F&F

Automatyczny przełącznik faz – niezawodne zasilanie i ochrona instalacji Ten automatyczny przełącznik faz z fazą priorytetową, wyposażony w przekaźnik inrush (160A/20ms), to kluczowe urządzenie zapewniające ciągłość zasilania w przypadku problemów z jedną z faz. Idealnie sprawdzi się zarówno w instalacjach domowych, jak i przemysłowych, gdzie stabilność napięcia jest krytyczna. Urządzenie skutecznie chroni podłączone urządzenia przed skutkami zaniku fazy lub przekroczeniem dopuszczalnych wartości napięcia, automatycznie przełączając na fazę o prawidłowych parametrach. Konstrukcja i zasada działania Przełącznik PF-431i wykorzystuje technologię True RMS do precyzyjnego pomiaru napięcia, co gwarantuje niezawodne działanie nawet w przypadku zakłóceń w sieci. Wbudowany przekaźnik inrush o wartości 160A/20ms pozwala na bezpieczne uruchamianie urządzeń o dużym poborze prądu, takich jak silniki czy transformatory. Zastosowanie fazy priorytetowej zapewnia, że przełączenie następuje na najbardziej stabilną i optymalną fazę dostępną w sieci. Montaż na standardowej szynie 35mm (3 moduły) ułatwia integrację z istniejącą infrastrukturą elektryczną. Zastosowanie i korzyści Ochrona urządzeń: Chroni wrażliwe urządzenia elektroniczne przed uszkodzeniami spowodowanymi wahaniami napięcia lub zanikiem fazy. Ciągłość zasilania: Zapewnia nieprzerwane działanie krytycznych odbiorników, minimalizując ryzyko przestojów. Kompatybilność: Przeznaczony do współpracy z instalacjami trójfazowymi 3 × 400 V + N. Należy pamiętać, że urządzenie nie współpracuje z agregatami prądotwórczymi. Sygnalizacja: Wyposażony w trzy diody LED sygnalizujące obecność napięć na poszczególnych fazach, co ułatwia diagnostykę problemów. Łatwy montaż: Kompaktowe wymiary (52,5 mm szerokości) i montaż na szynie 35 mm pozwalają na szybką i prostą instalację. Bezpieczeństwo: Zgodność ze standardami bezpieczeństwa IP20 zapewnia ochronę przed dotknięciem i wpływem środowiska zewnętrznego. Precyzja pomiaru: Błąd pomiaru napięcia na poziomie $\pm 1\%$ gwarantuje dokładne działanie przełącznika. Urządzenie posiada zaciski śrubowe o przekroju 4,0 mm² oraz moment dokręcania 0,5 Nm co zapewnia solidne połączenie przewodów. Pobór mocy nie przekracza 1W co minimalizuje straty energii. Szeroki zakres temperatur pracy (-25 ÷ 50 °C) umożliwia montaż w różnych warunkach środowiskowych.

Parametry

Stan

Nowy