

Automatyczny przełącznik faz z regulowanym dolnym i górnym progiem napięciowym PF-421-TRMS

Indeks: 907220 Producent: F&F Kod producenta: PF-421-TRMS

Cena: 345.53 zł

Opis

Automatyczny przełącznik faz z regulowanym dolnym i górnym progiem napięciowym PF-421-TRMS

Producent: F&F

Automatyczny przełącznik faz – niezawodne zasilanie i ochrona instalacji Ten automatyczny przełącznik faz PF-421-TRMS to urządzenie przeznaczone do zapewnienia ciągłości zasilania odbiorników jednofazowych w przypadku zaniku jednej z faz lub spadku napięcia poniżej normy. Jego konstrukcja oparta na pomiarze skutecznej wartości napięcia (True RMS) gwarantuje stabilną pracę nawet w sieciach z zakłóceniami, co czyni go idealnym rozwiązaniem zarówno dla instalatorów, jak i użytkowników końcowych. Urządzenie znajduje zastosowanie w miejscach, gdzie przerwy w zasilaniu mogą powodować poważne problemy – od domów jednorodzinnych, przez warsztaty, po obiekty komercyjne. Funkcjonalność i parametry pracy Przełącznik PF-421-TRMS współpracuje z sieciami trójfazowymi 3×230 V+N i oferuje regulowane progi zadziałania – dolny w zakresie 160÷220 V oraz górny 240÷280 V. Pozwala to na precyzyjne dostosowanie urządzenia do specyficznych warunków pracy i zabezpieczenie podłączonych urządzeń przed nieprawidłowym napięciem. Maksymalny prąd obciążenia AC-1 wynosi 16 A, a czas przełączenia nie przekracza 200 sekund. Wbudowany element wykonawczy to trzy przekaźniki, a częstotliwość próbkowania sygnału wynosi 4 kHz, co zapewnia szybką i dokładną reakcję na zmiany napięcia. Histereza powrotu na poziomie 10 V zapobiega oscylacjom i zapewnia stabilną pracę. Montaż i zastosowanie w praktyce Urządzenie montowane jest na standardowej szynie TH-35 i zajmuje jedynie 2 moduły (35 mm), co pozwala zaoszczędzić miejsce w szafie elektrycznej. Zaciski śrubowe o przekroju 4,0 mm² zapewniają pewne połączenie przewodów, a moment dokręcający wynosi 0,5 Nm. Sygnalizacja napięć wejściowych za pomocą trzech diod LED ułatwia diagnostykę i kontrolę stanu urządzenia. Ważne jest, aby pamiętać o tym, że przełącznik nie współpracuje z agregatami prądotwórczymi. Dzięki kompaktowym rozmiarom i łatwości montażu, PF-421-TRMS jest idealnym rozwiązaniem zarówno dla nowych instalacji, jak i modernizacji istniejących systemów zasilania.

Parametry

Stan

Nowy