

Czujnik zaniku i asymetrii faz CZF-312 Un=3x400V+N Io<2x5A montaż na szynie TH-35 regulacja napięcia zadziałania bezzwłoczny

Indeks: **906941** Producent: **F&F** Kod producenta: **CZF-312**

Cena: **156.22 zł**

Opis

Czujnik zaniku i asymetrii faz CZF-312 Un=3x400V+N Io

Producent: F&F

Monitorowanie sieci trójfazowej i ochrona urządzeń CZF-312 to niezawodny czujnik zaniku i asymetrii faz, przeznaczony do monitorowania prawidłowości napięć w sieciach trójfazowych. Jego zadaniem jest zabezpieczenie podłączonych urządzeń przed skutkami spadku napięcia, nierównomierności obciążenia poszczególnych faz lub całkowitego zaniku jednej z faz. To kluczowe rozwiązanie dla zapewnienia ciągłości pracy i ochrony cennych maszyn. Funkcjonalność i zastosowanie Urządzenie reaguje na nieprawidłowości w napięciu, co pozwala na szybkie wykrycie potencjalnych problemów w instalacji elektrycznej. Dzięki temu możliwe jest uniknięcie uszkodzeń sprzętu, przestojów w produkcji czy awarii systemów. Czujnik znajduje zastosowanie zarówno w instalacjach przemysłowych, jak i w budynkach komercyjnych oraz domach z bardziej rozbudowanymi instalacjami elektrycznymi. Montaż odbywa się na standardowej szynie TH-35, co ułatwia integrację z istniejącą infrastrukturą. Charakterystyka i korzyści Wykrywanie zaniku fazy: Szybko identyfikuje utratę jednej z faz, chroniąc urządzenia przed pracą w nieprawidłowych warunkach. Kontrola asymetrii faz: Monitoruje równomierność obciążenia poszczególnych faz, zapobiegając przegrzewaniu się przewodów i uszkodzeniom silników. Regulacja napięcia zadziałania: Umożliwia dostosowanie czułości czujnika do specyficznych warunków pracy instalacji (zakres 140…270 V). Bezzwłoczny czas reakcji: Zapewnia natychmiastową reakcję na wykryte nieprawidłowości, minimalizując ryzyko uszkodzeń. Wytrzymała konstrukcja: Obudowa o wymiarach 90 x 65 mm zapewnia trwałość i odporność na warunki środowiskowe. Łatwy montaż: Montaż na szynie TH-35 ułatwia instalację i integrację z istniejącą infrastrukturą elektryczną. Połączenie śrubowe: Zapewnia pewne i niezawodne połączenie przewodów elektrycznych. Brak potrzeby zewnętrznego zasilania: Czujnik pobiera energię bezpośrednio z monitorowanej sieci, upraszczając instalację. Styki przełączeniowe: Posiada jeden styk zwierny i jeden rozwierny, umożliwiając podłączenie do układów sterowania lub sygnalizacji alarmowej. Minimalna zwłoka czasowa przy zaniku zasilania wynosi 4 sekundy, a maksymalna również 4 sekundy. Prąd znamionowy styków to 2 x 5 A, a zakres pomiarowy napięcia mieści się w przedziale od 140 do 270 V. CZF-312 to solidne i precyzyjne narzędzie do ochrony instalacji elektrycznych przed skutkami nieprawidłowości w napięciu sieciowym – inwestycja w bezpieczeństwo i niezawodność działania podłączonych urządzeń.

- **Detekcja zaniku fazy** tak
- **Funkcja kontroli nadnapięciowej** nie
- **Funkcja kontroli podnapięciowej** nie
- **Głębokość** 65 mm
- **Kontrola asymetrii faz** tak
- **Kontrola kolejności faz** nie
- **Liczba styków rozwiernych** 1
- **Liczba styków zwiernych** 1
- **Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania** 4 s
- **Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania** 4 s

- **Rodzaj napięcia sterowania** AC
- **Rodzaj połączenia elektrycznego** Połączenie śrubowe
- **Wymagane zewnętrzne źródło zasilania** nie
- **Wysokość** 90 mm
- **Z odłączalnymi zaciskami** nie
- **Zakres pomiarowy napięcia** 140 ... 270 V
- **Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz** 3 ... 400 V

Parametry

Stan	Nowy