

Mikroprocesorowy czujnik zaniku fazy CZF-334-TRMS

Indeks: **906623** Producent: **F&F** Kod producenta: **CZF-334-TRMS**

Cena: **269.69 zł**

Opis

Mikroprocesorowy czujnik zaniku fazy CZF-334-TRMS

Producent: F&F

Czujnik zaniku fazy z regulowanym progiem asymetrii – ochrona silników i instalacji Ten mikroprocesorowy czujnik zaniku fazy, oznaczony numerem CZF-334-TRMS, to niezawodne urządzenie przeznaczone do zabezpieczenia silników elektrycznych zasilanych z sieci trójfazowej. Jego głównym zadaniem jest monitorowanie napięcia w poszczególnych fazach i reagowanie na nieprawidłowości, takie jak zanik napięcia, asymetria faz czy przekroczenie dopuszczalnych wartości napięcia. To kluczowe dla zapewnienia ciągłości pracy urządzeń i ochrony przed uszkodzeniami. Funkcjonalność i zastosowanie CZF-334-TRMS to zaawansowane rozwiązanie, które nie tylko wykrywa problemy z zasilaniem, ale również pozwala na ich regulację. Dzięki regulowanemu progowi asymetrii, można dostosować czułość urządzenia do specyficznych warunków pracy instalacji. Urządzenie jest szczególnie przydatne w miejscach, gdzie stabilność zasilania jest krytyczna, a awarie mogą prowadzić do kosztownych przestojów. Wykorzystywany jest w przemyśle, budownictwie oraz w systemach automatyki. Kluczowe cechy i korzyści: Pomiar True RMS: Zapewnia dokładny pomiar napięcia nawet w przypadku zakłóceń w sieci zasilającej, co przekłada się na niezawodne działanie urządzenia. Kontrola asymetrii faz: Wykrywa nierównomierne obciążenie faz, co może prowadzić do przegrzewania się silników i skrócenia ich żywotności. Regulowany próg asymetrii: Umożliwia dostosowanie czułości urządzenia do konkretnych potrzeb i warunków pracy instalacji. Szeroki zakres napięciowy: Obsługuje napięcia w zakresie 320…480 V, co czyni go uniwersalnym rozwiązaniem dla różnych typów instalacji. Styki separowane 2NO/NC: Dają elastyczność w podłączaniu do różnych układów sterowania i sygnalizacji. Brak potrzeby zewnętrznego zasilania: Uproszczona instalacja i brak dodatkowych kosztów związanych z zasilaniem urządzenia. Montaż na szynie DIN: Ułatwia integrację z istniejącą infrastrukturą elektryczną. Budowa i parametry techniczne Urządzenie ma kompaktowe wymiary (szerokość 18 mm, głębokość 69 mm, wysokość 98 mm) i jest montowane na standardowej szynie DIN. Posiada połączenie śrubowe dla łatwego i pewnego podłączenia przewodów. Zastosowane styki separowane (2NO/NC) pozwalają na realizację różnych funkcji sterowania i sygnalizacji alarmowej. Minimalna zwłoka czasowa przy zaniku/podaniu zasilania wynosi 1 sekundę, a maksymalna odpowiednio 10 i 60 sekund – te parametry można regulować dla optymalnego dopasowania do konkretnej aplikacji. Ważne jest również to że czujnik nie wymaga zewnętrznego źródła zasilania co upraszcza jego instalację oraz użytkowanie.

- **Detekcja zaniku fazy** tak
- **Funkcja kontroli nadnapięciowej** nie
- **Funkcja kontroli podnapięciowej** nie
- **Głębokość** 69 mm
- **Kontrola asymetrii faz** tak
- **Kontrola kolejności faz** nie
- **Liczba styków przełącznych** 2
- **Liczba styków rozwiernych** 0
- **Liczba styków zwiernych** 0
- **Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania** 60 s
- **Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania** 10 s
- **Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania** 1 s

- **Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania** 1 s
- **Rodzaj napięcia sterowania** AC
- **Rodzaj połączenia elektrycznego** Połączenie śrubowe
- **Szerokość** 18 mm
- **Wymagane zewnętrzne źródło zasilania** nie
- **Wysokość** 98 mm
- **Z odłączalnymi zaciskami** nie
- **Zakres pomiarowy napięcia** 320 ... 480 V
- **Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz** 400 ... 400 V

Parametry

Stan	Nowy