



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl

CZF-334-TRMS

Czujnik zaniku fazy z regulacją asymetrii oraz czasu wył. i powrotu

Index: CZF-334-TRMS

Czujnik zaniku fazy CZF-334 True RMS.

Bez przewodu neutralnego.



Czujnik zaniku fazy CZF-334 True RMS przeznaczony jest do zabezpieczenia silnika elektrycznego zasilanego z sieci trójfazowej.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Czujnik zaniku fazy CZF-334 TrueRMS zabezpiecza silnik elektryczny zasilanego z sieci trójfazowej w przypadkach, gdy nastąpi:

- **zanik napięcia** w co najmniej jednej fazie;
- **spadek napięcia** w co najmniej jednej fazie poniżej 320 V;
- **wzrost napięcia** w co najmniej jednej fazie powyżej 480 V;
- **asymetria napięć między fazami** powyżej ustawionej wartości.

Działanie

Prawidłowe napięcie zasilania sygnalizowane jest świeceniem zielonej diody LED. **Spadek napięcia** poniżej 320 V, lub wzrost powyżej 480 V na co najmniej jednej, dowolnej fazie, lub **asymetria napięciowa** powyżej ustawionej wartości sygnalizowana jest brakiem świecenia diody zielonej. Obie z powyższych anomalii (przekroczenie progu napięciowego, asymetria) powodują wyłączenie przekaźnika urządzenia, a w efekcie odłączenie silnika. Odłączenie realizowane jest z ustawionym opóźnieniem w celu uniknięcia przypadkowych wyłączeń dla chwilowych zakłóceń w sieci. Ponowne załączenie przekaźnika następuje automatycznie kiedy powrócą prawidłowe parametry sieci (histereza napięciowa wynosi 5 V). Ponowne załączenie realizowane jest również z ustawionym opóźnieniem. Świecenie czerwonej diody sygnalizuje załączenie przekaźnika.

Dzięki pomiarowi rzeczywistej skutecznej wartości napięcia (TrueRMS) czujnik gwarantuje poprawne działanie również w przypadku pracy w mocno zakłóconej sieci zasilającej.

DANE TECHNICZNE

Z odłączalnymi zaciskami	Nie
Wymagane zewnętrzne źródło zasilania	Tak
Kontrola kolejności faz	Nie
Detekcja zaniku fazy	Tak
Funkcja kontroli podnapięciowej	Tak
Funkcja kontroli nadnapięciowej	Tak
Kontrola asymetrii faz	Tak
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	1 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	60 s
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	1 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	1 s
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków zwiernych	0
Liczba styków przełącznych	2
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe
Napięcie zasilające dla AC 50 Hz	150-280 V
Napięcie pracy dla AC 50 Hz	150-280 V
Znamionowy prąd załączania	6 A
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Głębokość	0 mm

Wysokość	0 mm
Szerokość	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE