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



CKF-B

Czujnik kolejności i zaniku fazy

Index: CKF-B

Ze stałym progiem asymetrii napięciowej zadziałania.

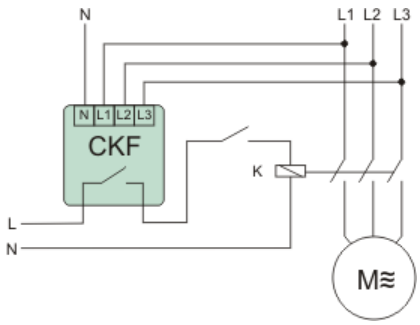
Styk 1 x NO.

Czujnik kolejności i zaniku faz przeznaczony jest do zabezpieczania silników elektrycznych zasilanych z sieci trójfazowej, gdy zanika napięcie w co najmniej jednej fazie lub występuje asymetria napięć między fazami, co grozi zniszczeniem silnika. **Czujnik kolejności i zaniku faz** zabezpiecza też kierunek obrotów silnika w przypadku zmiany faz **przed czujnikiem**.

5 908312 593058

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS



Działanie

Zanik napięcia w co najmniej jednej, dowolnej fazie lub asymetria napięciowa między fazami powyżej progu zadziałania spowoduje wyłączenie silnika. Wyłączenie nastąpi z opóźnieniem 4 s, co zapobiega przypadkowemu odłączeniu silnika przy chwilowym spadku napięcia. Ponowne załączenie nastąpi automatycznie przy wzroście napięcia o 5 V powyżej napięcia zadziałania (tj. o wartość histerezy napięciowej). Przy powyższych anomaliach uruchomienie silnika jest niemożliwe. W przypadku zmiany

kolejności faz **przed czujnikiem** powodującej niepożądaną zmianę kierunku wirowania silnika, **czujnik** nie pozwoli na uruchomienie silnika. Ponowne załączenie jest możliwe po powrocie właściwej kolejności faz.

DANE TECHNICZNE

Z odłączalnymi zaciskami	Nie
Wymagane zewnętrzne źródło zasilania	Tak
Kontrola kolejności faz	Tak
Detekcja zaniku fazy	Tak
Funkcja kontroli podnapięciowej	Tak
Funkcja kontroli nadnapięciowej	Nie
Kontrola asymetrii faz	Tak
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	1,5 s
Liczba styków zwiernych	0
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe
Napięcie zasilające dla AC 50 Hz	150-280 V
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	3,5 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	3,5 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	1,5 s
Liczba styków rozwiernych	1
Liczba styków przełącznych	0
Napięcie pracy dla AC 50 Hz	150-280 V
Znamionowy prąd załączania	10 A
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Głębokość	0 mm
Wysokość	0 mm
Szerokość	0 mm

Instrukcja | Deklaracja CE | Certyfikat

2025 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl