



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



## CKF

Czujnik kolejności i zaniku fazy

Index: CKF

Ze stałym progiem asymetrii napięciowej zadziałania.

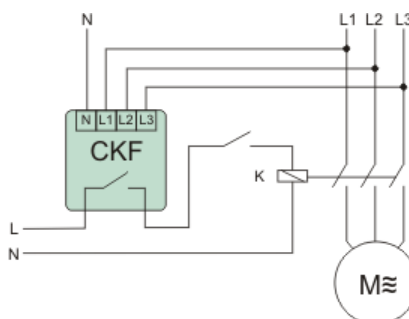
Styk 1 x NO.

**Czujnik** kolejności i zaniku faz przeznaczony jest do zabezpieczania silników elektrycznych zasilanych z sieci trójfazowej w przypadkach zaniku napięcia w co najmniej jednej fazie lub asymetrii napięć między fazami, grożących zniszczeniem silnika oraz zabezpieczeniem kierunku obrotów silnika w przypadku zmiany faz przed czujnikiem.



## 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 z końcówką lutowniczą |
| 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                             |
| Szerokość                                                  | 51 mm                            |
| Wysokość                                                   | 67 mm                            |
| Głębokość                                                  | 26 mm                            |
| Rodzaj napięcia zasilającego                               | AC                               |
| Rodzaj napięcia zasilania                                  | AC                               |

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS