



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-310

Czujnik zaniku fazy

Index: CZF-310

Ze stałym progiem asymetrii napięciowej zadziałania.

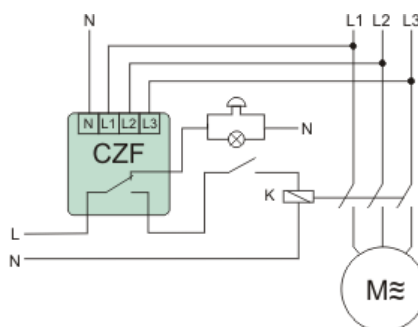
Styk 1 x NO/NC.

**Czujnik zaniku fazy CZF-310** do zabezpieczenia silnika elektrycznego zasilanego z sieci trójfazowej w przypadku zaniku napięcia w co najmniej jednej fazie lub asymetrii napięć między fazami, grożącymi zniszczeniem silnika.



### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS



#### Zabezpieczenie silnika. Działanie czujnika zaniku fazy CZF-310

Silnik zostanie wyłączony, gdy nastąpi **zanik napięcia** w co najmniej jednej, dowolnej fazie lub asymetria napięciowa między fazami powyżej progu zadziałania. 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 styk przełącznika jest rozłączony i uruchomienie silnika jest niemożliwe.

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                            | Nie                |
| Kontrola asymetrii faz                                     | Tak                |
| Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania  | 1 s                |
| Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania  | 1 s                |
| Liczba styków przełącznych                                 | 1                  |
| Rodzaj połączenia elektrycznego                            | Połączenie śrubowe |
| Napięcie zasilające dla AC 50 Hz                           | 150-280 V          |
| Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania | 4 s                |
| Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania | 4 s                |
| Liczba styków rozwiernych                                  | 0                  |
| Liczba styków zwiernych                                    | 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