



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-TRMS

Czujnik zaniku fazy

Index: CZF-310-TRMS

Ze stałym progiem asymetrii napięciowej zadziałania.

Styk 1 x NO/NC.

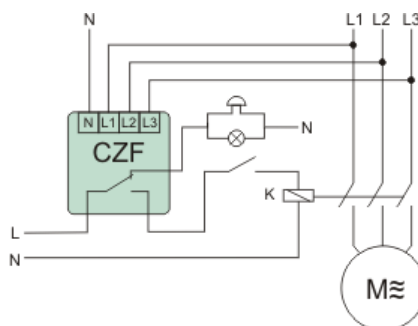
Pomiar rzeczywistej skutecznej wartości napięcia ( TrueRMS)

Czujnik zaniku fazy przeznaczony jest do zabezpieczania silnika elektrycznego zasilanego z sieci trójfazowej **w sytuacjach zagrożenia zniszczeniem silnika. Czujnik kolejności i zaniku fazy CZF-310 True RMS** zadziała w przypadku zaniku napięcia w co najmniej jednej fazie lub gdy wystąpi asymetria napięć między fazami.



### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS



#### Działanie

Zanik napięcia w conajmniej 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 styk przełącznika jest rozłączony i uruchomienie silnika jest niemożliwe.

**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 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

Certyfikat