



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



## CP-500

Przełącznik napięciowy trójfazowy

Index: CP-500

3×500 V. Bez przewodu neutralnego.



5 908312 595779 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

Czujnik CP-500 przeznaczony jest **do zabezpieczania silników elektrycznych zasilanych z sieci trójfazowej 3×500 V** w przypadkach zaniku napięcia w co najmniej jednej fazie, symetrycznego spadku napięć w trzech fazach lub asymetrii napięć między fazami, grożących zniszczeniem silnika oraz zabezpieczeniem kierunku obrotów silnika w przypadku zmiany faz przed czujnikiem.

#### Funkcje zabezpieczające

- \* przed zanikiem fazy
- \* przed spadkiem napięcia fazy poniżej 240 V
- \* przed zmianą kolejności faz
- \* przed asymetrią faz
- \* przed symetrycznym wzrostem napięcia powyżej 580 V
- \* przed symetrycznym spadkiem napięcia poniżej 420 V

#### Działanie

Przy prawidłowych napięciach sieci styki zostają zamknięte. Wystąpienie jakiejkolwiek anomalii w czasie dłuższym niż ustawiony, powoduje zadziałanie zabezpieczenia - otwarcie styków czujnika. Zamknięcie styków nastąpi automatycznie z opóźnieniem czasowym, po powrocie prawidłowych parametrów sieci.

## DANE TECHNICZNE

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Z odłączalnymi zaciskami             | Nie       |
| Wymagane zewnętrzne źródło zasilania | Nie       |
| Zakres pomiarowy napięcia 1          | 500-500 V |
| Zakres pomiarowy napięcia 2          | 420-580 V |

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Wartość nastawy napięcia zadziałania                      | 420-580 V          |
| Kontrola podnapięcia 1-fazowego                           | Nie                |
| Kontrola podnapięcia 3-fazowego                           | Tak                |
| Kontrola nadnapięcia 1-fazowego                           | Nie                |
| Kontrola nadnapięcia 3-fazowego                           | Tak                |
| Funkcja histerezy, 1-fazowa                               | Nie                |
| Funkcja histerezy, 3-fazowa                               | Tak                |
| Kontrola podnapięcia dla prądu stałego                    | Nie                |
| Kontrola nadnapięcia dla prądu stałego                    | Nie                |
| Funkcja histerezy dla prądu stałego                       | Nie                |
| Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania | 1 s                |
| Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania | 10 s               |
| Liczba styków przełącznych                                | 2                  |
| Szerokość                                                 | 70 mm              |
| Wysokość                                                  | 90 mm              |
| Głębokość                                                 | 65 mm              |
| Rodzaj połączenia elektrycznego                           | Połączenie śrubowe |
| Rodzaj mierzonego napięcia                                | AC                 |

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat