



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  $U_n=3 \times 500V$  (bez N)

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 Reach

Deklaracja RoHS