



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@ff.com.pl, www.ff.com.pl



## CP-730

Przełącznik napięciowy trójfazowy

Index: CP-730

Przełącznik napięciowy trójfazowy.  
Z blokadą czasową.

Przełącznik napięciowy CP-730 służy do kontroli napięcia sieci trójfazowej i zabezpieczenia odbiornika trójfazowego przed skutkami wzrostu lub spadku napięcia poza ustawione wartości.



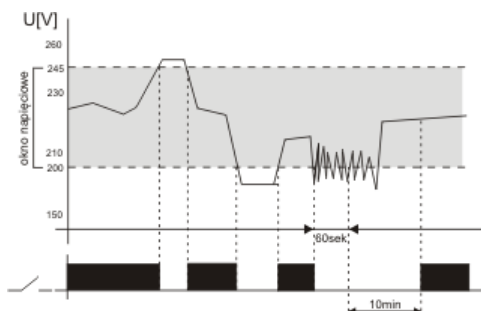
5 908312 597308

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Działanie

Potencjometrami **ustawiane są** dolny (U1) i górny (U2) **progi napięciowe dla wszystkich trzech faz**. Jest to tzw. **okno napięciowe**, w granicach którego mogą występować zmiany napięć fazowych nie powodujące zadziałania **przełącznika**. Prawidłowe napięcie odbiornika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej (styk pozostaje zamknięty, poz. 11-12). Zmiana napięcia fazowego na jednej z faz powyżej lub poniżej nastawionych progów napięciowych spowoduje zadziałanie **przełącznika** (otwarcie styku, poz. 11-10). Spadek napięcia na jednej fazie poniżej ustalonej wartości U1 jest sygnalizowany świeceniem LED czerwonej (U1). Wzrost napięcia na jednej fazie powyżej ustalonej wartości U2 sygnalizowany jest świeceniem LED czerwonej (U2). Powrotne zamknięcie styku nastąpi automatycznie po powrocie właściwego napięcia. Potencjometrem T ustawiany jest czas zadziałania dla progu dolnego U1, to znaczy, że po przekroczeniu wartości napięcia poniżej nastawy U1 otwarcie styku nastąpi z nastawionym opóźnieniem.



#### Uwaga!

**Przełącznik napięciowy trójfazowy CP-730** może być zasilany napięciem do 450 V~. Pozwala to na skuteczną ochronę odbiornika nawet przy wzroście napięcia ponad dopuszczalne normy. Urządzenie jest zabezpieczone przed zmianą biegunowości zasilania - nie spowoduje to zniszczenia ("spalenia") przełącznika.

Na skutek niestabilnego napięcia w sieci i częstych zmian napięcia zasilającego poza ustalone progi okna napięciowego (minimum 10 razy w ciągu 1 minuty) przełącznik blokuje się na czas 10 minut (styk zostaje

w położeniu 11-10). Zapobiega to zbyt częstemu, cyklicznemu włączaniu i wyłączaniu podłączonego odbiornika. Stan blokady sygnalizowany jest świeceniem LED żółtej.

DANE TECHNICZNE

|                                                            |                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Z odłączalnymi zaciskami                                   | Nie                |
| Wymagane zewnętrzne źródło zasilania                       | Nie                |
| Wartość nastawy napięcia zadziałania                       | 150-260 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  | 0,1 s              |
| Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania  | 1,5 s              |
| Liczba styków zwiernych                                    | 0                  |
| Szerokość                                                  | 52,5 mm            |
| Wysokość                                                   | 90 mm              |
| Głębokość                                                  | 65 mm              |
| Zakres pomiarowy napięcia 1                                | 230-230 V          |
| Rodzaj połączenia elektrycznego                            | Połączenie śrubowe |
| Rodzaj mierzonego napięcia                                 | AC                 |
| Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania | 0,1 s              |
| Znamionowy prąd załączania                                 | 8 A                |
| Liczba styków przełącznych                                 | 1                  |
| Liczba styków rozwiernych                                  | 0                  |
| Rodzaj napięcia zasilającego                               | AC                 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Rodzaj napięcia zasilania | AC |
|---------------------------|----|

Instrukcja

Deklaracja CE