



F&F Filipowski sp. j.  
ul. Konstytucyjna 79/81  
95-200 Pabianice  
tel/fax 42-2152383, 2270971  
e-mail: fif@fif.com.pl

## CP-730

### PRZEKAŹNIK NAPIĘCIOWY



www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

#### Przeznaczenie

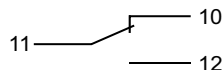
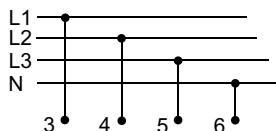
Przełącznik napięciowy CP-730 służy do kontroli napięcia w sieci trójfazowej i zabezpieczenia odbiornika trójfazowego przed skutkami wzrostu lub spadku napięcia poza ustawione wartości.

częstemu, cyklicznemu włączaniu i wyłączaniu podłączonego odbiornika. Stan blokady sygnalizowany jest świeceniem LED żółtej B.

#### Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Zamocować czujnik na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć zasilanie zgodnie z oznaczeniami.
4. W obwód zasilania sterowanego odbiornika włączyć styk 11-12.
4. Ustawić progi napięciowe U1 i U2 oraz czas opóźnienia zadziałania dla U2.

#### Schemat



#### Działanie

Potencjometrami ustawiane są dolny (U1) i górny (U2) prógi 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!

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 otwarty, poz. 11-10). Zapobiega to zbyt

#### Dane techniczne

zasilanie	3x[50+450V]+N
prąd obciążenia	<8A
styk	1P
kontrola zasilania	4xLED
próg napięciowy zadziałania	
dolny U1	150+210V
górny U2	230+260V
histereza napięciowa powrotu	
dla progu U1	5V
dla progu U2	5V
czas zadziałania	
dla progu U1 - regulowany	0,5+10sek
dla progu U2	0,1sek
czas powrotu	
dla progu U1	1,0sek
dla progu U2	1,0sek
pobór mocy	1,7W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm <sup>2</sup>
temperatura pracy	-25+50°C
wymiary	3 moduły (52,5mm)
mocowanie	na szynie TH-35