



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-730

Three-phase voltage relay

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.

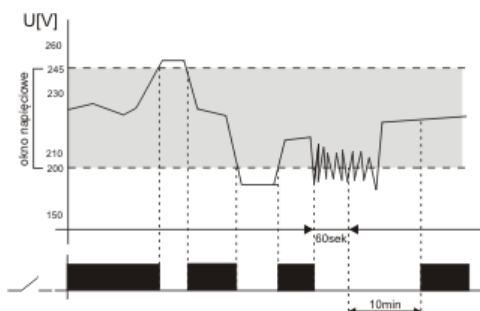


5 908312 597308 >

DESCRIPTION

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.

TECHNICAL DATA

With detachable clamps	Nie
External power supply required	Nie
Response value voltage	150-260 V
Single-phase under voltage possible	Nie
Three-phase under voltage possible	Tak
Single-phase overvoltage possible	Nie
Three-phase overvoltage possible	Tak
Single-phase hysteresis possible	Nie
Three-phase hysteresis possible	Tak
Contains function DC-under voltage	Nie
Contains function DC overvoltage	Nie
Contains function DC-voltage hysteresis	Nie
Min. adjustable off-delay time	0.1 s
Max. permitted off-delay time	1.5 s
Number of contacts as normally open contact	0
Width	52.5 mm
Height	90 mm
Depth	65 mm
Voltage measuring range 1	230-230 V
Type of electric connection	Screw connection
Type of voltage measuring range	AC
Max. permitted delay-on energization time	0.1 s
Rated switch current	8 A
Number of contacts as change-over contact	1
Number of contacts as normally closed contact	0
Voltage type (supply voltage)	AC
Voltage type (operating voltage)	AC

Manual

CE declaration

Certificate