



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

CP-710

PRZEKAŹNIK NAPIĘCIOWY

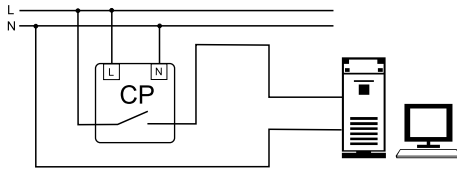


www.fif.com.pl

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

Przeznaczenie

Przełącznik napięciowy CP-710 służy do kontroli napięcia sieci jednofazowej i zabezpieczenia odbiornika jednofazowego przed skutkami wzrostu lub spadku napięcia poza ustalone wartości.



Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej
3. Podłączyć przewody zasilające do zacisków 1-3 zgodnie z oznaczeniem.
4. W obwód zasilania zabezpieczanego odbiornika włączyć szeregowo styk 7-10.
5. Ustawić progi napięciowe U1 i U2.

Dane techniczne

zasilanie	50+450V AC
prąd obciążenia	<16A
styk	separowany 1P
kontrola zasilania	4×LED
próg napięciowy zadziałania	
dolny U1	150±210V
górnny U2	230±260V
histereza napięciowa powrotu	
dla progu U1	5V
dla progu U2	5V
czas zadziałania	
dla progu U1	1,5sek
dla progu U2	0,1sek
czas powrotu	
dla progu U1	1,5sek
dla progu U2	1,5sek
pobór mocy	0,8W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
temperatura pracy	-25+50°C
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35

Działanie

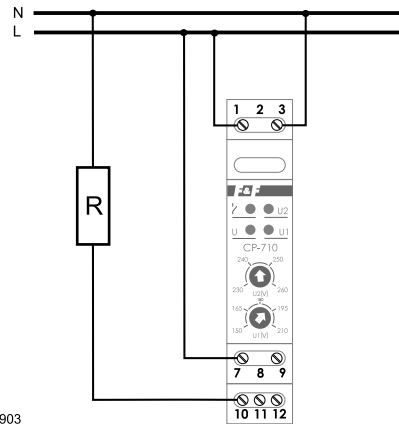
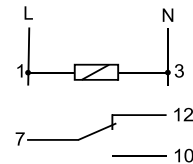
Potencjometrami ustawiany jest dolny (U1) i górny (U2) próg napięcia. Jest to tzw. okno napięciowe, w granicach którego mogą następować zmiany napięcia zasilania nie powodujące zadziałania przełącznika. Prawidłowe napięcie odbiornika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej (pozycja styku 7-10). Zmiana napięcia zasilania powyżej lub poniżej nastawionych progów napięciowych spowoduje zadziałanie przełącznika (przełączenie styku w pozycję 7-12). Spadek napięcia poniżej ustalonej wartości U1 jest sygnalizowany świeceniem LED czerwonej (U1). Wzrost napięcia powyżej ustalonej wartości U2 jest sygnalizowany świeceniem LED czerwonej (U2). Powrotne przełączenie styku przełącznika nastąpi automatycznie po powrocie właściwego napięcia.

Przełącznik może być zasilany napięciem do 450V~. Pozwala to na skuteczną ochronę odbiornika nawet przy wzroście napięcia ponad dopuszczalne normy. Również w przypadkach zamiany biegunowości zasilania nie spowoduje to zniszczenia ("spalenia") przełącznika.

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 w położeniu 7-12). Zapobiega to zbyt częstemu, cyklicznemu włączaniu i wyłączaniu podłączonego odbiornika. Stan blokady sygnalizowany jest świeceniem LED żółtej.

Schemat podłączenia



A080903