



F&F Filipowski sp. j.  
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice  
tel/fax +48 42 2152383; 2270971 POLAND  
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

PRZEKAŹNIK NAPIĘCIOWY

CP-709

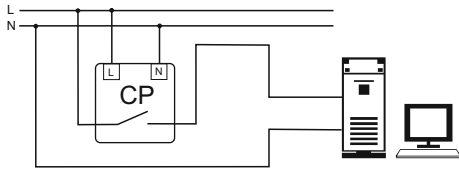
**GWARANCJA.** Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na [www.fif.com.pl/reklamacje](http://www.fif.com.pl/reklamacje)



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia

### Przeznaczenie

Przełącznik napięciowy CP-709 służy do kontroli napięcia sieci jednofazowej i zabezpieczenia odbiornika jednofazowego przed skutkami wzrostu lub spadku napięcia poza ustalone wartości.



### Dane techniczne

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

### Działanie

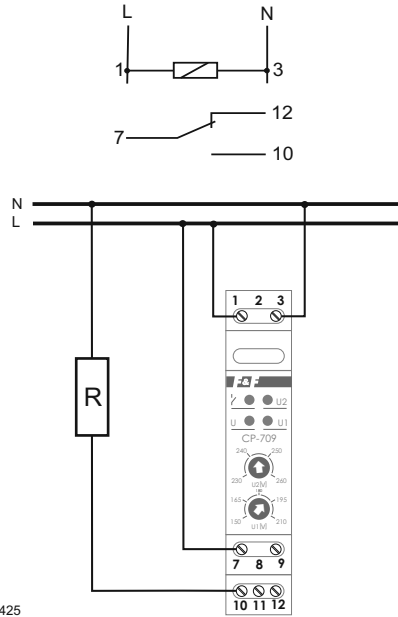
Potencjometrami ustawiany jest dolny (U1) i górny (U2) próg napięcia. Jest to tzw. okno napięciowe, w granicach którego mogą następować zmiany napięcia zasilania nie powodujące zadziałania przełącznika. Prawidłowe napięcie odbiornika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej (pozycja styku 7-10). Zmiana 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 zmiany biegunowości zasilania nie spowoduje to zniszczenia ("spalenia") przełącznika.

### 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 zabezpieczonego odbiornika włączyć szeregowo styk 7-10.
5. Ustawić progi napięciowe U1 i U2.

### Schemat podłączenia



D130425