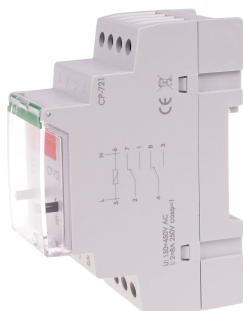




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## CP-721

**Przełącznik napięciowy, programowalny jednofazowy,  $U_n=450V+N$ ,  $I_{max}=2 \times 8A$**

**Index: CP-721**

**Jednofazowy przełącznik napięciowy.**

**Programowalny.**

**Przełącznik napięciowy** CP-721 kontroluje napięcia **sieci jednofazowej**. Zabezpiecza podłączony odbiornik jednofazowy przed skutkami wzrostu lub spadku napięcia poza ustawione wartości.



5 908312 594932 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Funkcje jednofazowego przełącznika napięciowego CP-721

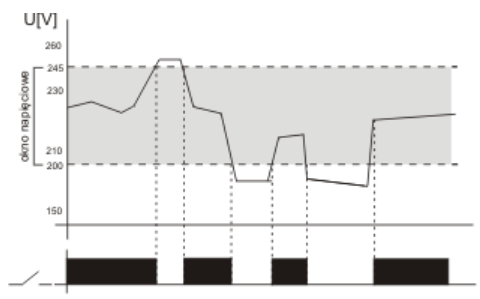
- Nastawa okna napięciowego (progi UL i UH)
- Oddzielna nastawa czasów zadziałania przy przekroczeniu progów UL i UH
- Nastawa czasu powrotu
- Ciągłe wskazanie wartości **napięcia sieci**
- Sygnalizacja prawidłowego **napięcia sieci** oraz zamknięcia styków

#### Działanie

W trybie roboczym na wyświetlaczu wskazywana jest wartość aktualnie **mierzonego napięcia**.

Ustawiany przez użytkownika dolny (UL) i górny (UH) próg napięciowy wyznacza tzw. okno napięciowe. W jego granicach mogą następować zmiany napięcia zasilania, które nie powodują zadziałania **przełącznika**. Przy prawidłowym napięciu zasilania styk **przełącznika** pozostaje zamknięty. Zmiana napięcia zasilania powyżej lub poniżej wyznaczonych progów napięciowych spowoduje otwarcie styku z zachowaniem nastawionego opóźnienia czasowego. Zamknięcie styku sygnalizuje świecenie czerwonej diody LED. Na przekroczenie **wartości napięcia** powyżej 5 V od wartości progów UH i UL wskazuje pulsacja wartości na wyświetlaczu.

Powrotne złączenie styku **przełącznika** nastąpi automatycznie. Ale tylko wtedy, gdy trwała wartość napięcia o 5 V w stosunku do nastawionych wartości progowych UH i UL utrzyma się przez zadany czas powrotu.



**Programowalny przełącznik napięciowy CP-721** 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.

## DANE TECHNICZNE

Z odłączalnymi zaciskami	Nie
Wymagane zewnętrzne źródło zasilania	Nie
Zakres pomiarowy napięcia 1	150-210 V
Wartość nastawy napięcia zadziałania	150-260 V
Kontrola podnapięcia 1-fazowego	Tak
Kontrola podnapięcia 3-fazowego	Nie
Kontrola nadnapięcia 1-fazowego	Tak
Kontrola nadnapięcia 3-fazowego	Nie
Funkcja histerezy, 1-fazowa	Tak
Funkcja histerezy, 3-fazowa	Nie
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	2 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania	10 s
Liczba styków zwiernych	0
Szerokość	35 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe

Rodzaj mierzonego napięcia	AC
Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	0,1 s
Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania	1 s
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków przełącznych	2
Znamionowy prąd załączania	8 A
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Rodzaj napięcia zasilania	AC

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS