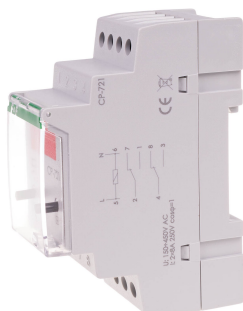




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## 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

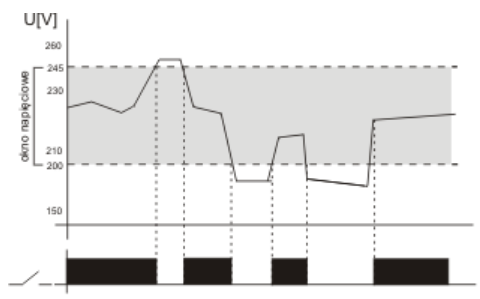
- Nastawa okna napięciowego (progi UL i UH)
- Oddzielna nastawa czasów zadziałania przy przekroczeniu progów UL i UH
- Nastawa czasu powrotu
- Ciągłe wskazanie wartości **napięcia sieci**
- Sygnalizacja prawidłowego **napięcia sieci** oraz zamknięcia styków

#### 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