



CP-710

Przełącznik napięciowy jednofazowy

Index: CP-710

Przełącznik napięciowy jednofazowy,
z blokadą czasową.

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

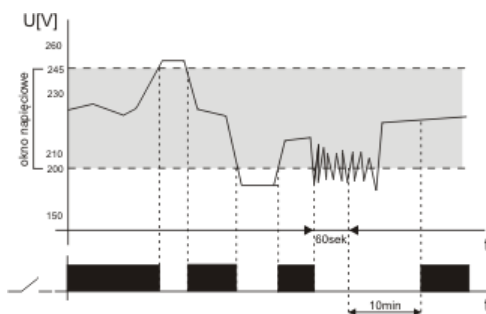


FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Zasada działania przełącznika napięciowego CP-710

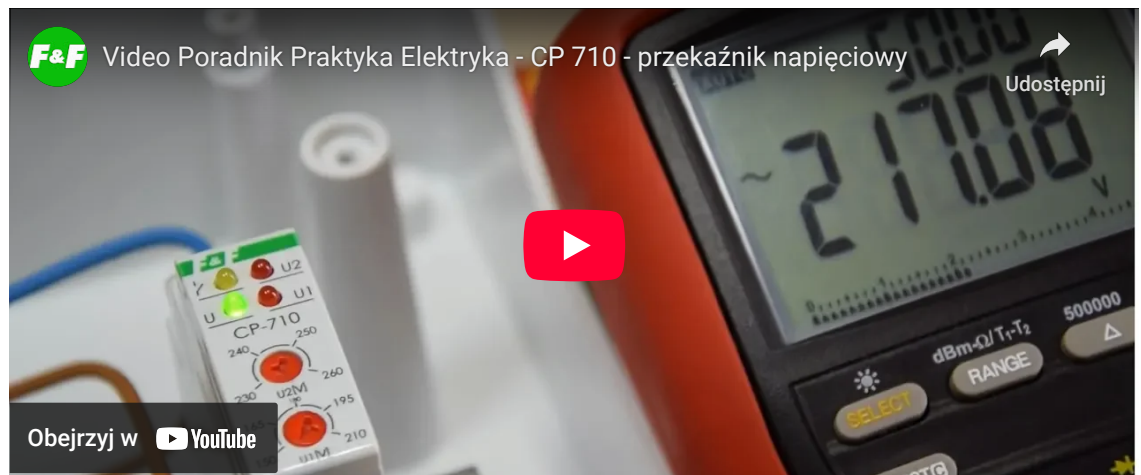
Potencjometrami ustawiany jest dolny (U_1) i górny (U_2) próg napięcia. Jest to tzw. okno napięciowe, w granicach którego mogą następować **zmiany napięcia** zasilania nie powodujące zadziałania **przełącznika**. Prawidłowe napięcie odbiornika sygnalizowane jest świeceniem LED żółtej (pozycja styku 7-10). **Zmiana napięcia** zasilania **powyżej lub poniżej** nastawionych **progów napięciowych** spowoduje zadziałanie **przełącznika** (przełączenie styku w pozycję 7-12). Spadek napięcia poniżej ustalonej wartości U_1 jest sygnalizowany świeceniem LED czerwonej (U_1). Wzrost napięcia powyżej ustalonej wartości U_2 jest sygnalizowany świeceniem LED czerwonej (U_2). Powrotne przełączenie styku przełącznika nastąpi automatycznie po powrocie właściwego napięcia.



Przełącznik napięciowy CP-710 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) przekaźnik blokuje się na czas 10 minut (styk zostaje w położeniu 7-12). Zapobiega to zbyt częstemu, cyklicznemu włączaniu i wyłączeniu podłączonego odbiornika. Stan blokady sygnalizowany jest świeceniem LED żółtej.



DANE TECHNICZNE

| | |
|---|-----------|
| Z odłączalnymi zaciskami | Nie |
| Wymagane zewnętrzne źródło zasilania | Nie |
| Zakres pomiarowy napięcia 1 | 150-210 V |
| Zakres pomiarowy napięcia 2 | 230-260 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 | Tak |
| Kontrola podnapięcia dla prądu stałego | Nie |
| Kontrola nadnapięcia dla prądu stałego | Nie |
| Funkcja histerezy dla prądu stałego | Nie |
| Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania | 1,5 s |
| Liczba styków przełącznych | 1 |
| Szerokość | 17 mm |
| Wysokość | 90 mm |
| | |

Głębokość

65 mm

Rodzaj połączenia elektrycznego

Połączenie śrubowe

Rodzaj mierzonego napięcia

AC

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat