



CP-721

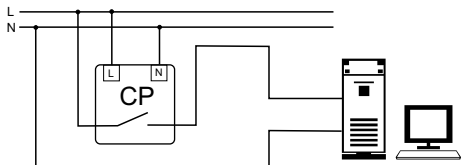
RELEU Tensiune



5 19 0 8 3 1 2 1 5 9 4 9 3 2

Descriere

Releu de tensiune CP-721 este utilizat pentru a controla tensiunea pe o singura faza de intrare si o singura faza de iesire pentru protectia impotriva efectelor cresterii sau scaderii peste valorile stabilite ale tensiunii.



Reglarea functionarii

Timpul de raspuns tL (pentru pragul de tensiune minima).
In modul de functionare tineti apasata tasta (> 5 secunde.).
Pe afisaj apare simbolul- tL. Apasati + / - pentru a efectua setarea valorii timpului de raspuns in intervalul 2 - 10 secunde in pasi de 1 secunda.
Dupa 5 secunde de pauza va reveni automat la modul de functionare (afisarea valorilor masurate de tensiune), iar releul va porni automat functionarea cu noile setari.
Timpul de raspuns tH (pentru pragul de tensiune maxima)
In modul de functionare tineti apasata tasta (> 4 secunde). Pe afisaj apare simbolul- tH. Apasati + / - pentru a efectua setarea valorii timpului de raspuns in intervalul 0.1 - 1.0 secunde, in pasi de 0,1 sec.
Dupa 5 secunde de pauza va reveni automat la modul de functionare (afisarea valorilor masurate de tensiune) iar releul va porni automat functionarea cu noile setari.

REGLAREA TIMPULUI DE REVENIRE Tensiune

Timp tP (pentru tensiunea de prag inferior si superior)
In modul de functionare tineti apasate tastele + si - (> 5 secunde.)
Pe afisaj apare simbolul P. Apasati + / - pentru a efectua setarea valorii de intarziere revenire tensiune. Valorile afisate si semnificatiile lor:
2 - 9 - setarea in intervalul de timp 2 - 9 secunde, in trepte de 1secunda.
10 - 1 - setarea in intervalul de timp 10secunde - 1minut in trepte de 5 secunde
1 - 9,5 - setarea in intervalul de timp 1 - 9,5 minute in trepte de 30secunde (1,3 = 1min 30sec; 2.0 = 2min, 9.3 = 9min 30sec).
Dupa 5 secunde de pauza va reveni automat la modul de functionare (afisarea valorilor masurate de tensiune) si releul va porni automat functionarea cu noile setari.

Instalare

1. Deconectati tensiunea.
2. Montati releul pe sina, in caseta de distributie
3. Conectati linile de alimentare la bornele 5-6 dupa cum este indicat
4. In circuitul receptorului protejat comutatorul de alimentare are contactele 2-1 sau 4-3.
5. Setati tensiunile de prag UL si UH sau timpul de raspuns tL si tH timpul de revenire tP.

FUNCTIONARE

Modul de functionare este indicat pe afisaj de valoarea tensiunii masurate in acel moment.
Setarea realizata de utilizator a pragurilor inferior (U1) si superior (U2) determina asa-numita "fereastra de tensiune", in care pot fi schimbati ale tensiunii de alimentare fara actionarea releului.
Daca tensiunea sursei este in "fereastra de tensiune" releul are contactul inchis. Schimbarea tensiunii mai sus sau mai jos de tensiunea de prag prestabilita va deschide contactul releului dupa timpul de intarziere reglat de catre utilizator.
Cand lumineaza LED-ul rosu se indica ca este inchis contactul.
Depasirea tensiunii cu peste 5 V a pragurilor UH / UL este indicata de pulsatiile ledului.
Cand tensiunea isi revine in "fereastra de tensiune", releul va inchide contactul automat daca tensiunea este cu 5V mai mare/ mica decat pragul inferior/ superior un timp de revenire stabilit de catre utilizator.

Releul poate fi alimentat de la o tensiune de 450V curent alternativ. Acest lucru permite o protectie eficienta a receptorului, chiar si pentru o crestere a tensiunii peste limita legala. De asemenea, in cazurile in care este gresita polaritatea tensiunii de alimentare nu se vor cauza prejudicii releului.

Programare

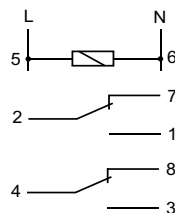
MODIFICAREA VALORILOR PRAGURILOR DE FUNCTIONARE PRAGUL UL (inferior)

In modul functionare apasati scurt tasta - (<1 secunda).
Pe afisaj apare simbolul-UL. Apasati + / - pentru a efectua setarea valorii pragului stabilit. Dupa 5 secunde de pauza va reveni automat la modul de functionare (afisarea valorilor masurate de tensiune) si releul va porni automat functionarea cu noile setari.

PRAGUL UH (superior)

In modul functionare apasati scurt tasta - (<1 secunda).
Pe afisaj apare simbolul-UL. Apasati + / - pentru a efectua setarea valorii pragului stabilit. Dupa 5 secunde de pauza va reveni automat la modul de functionare (afisarea valorilor masurate de tensiune) si releul va porni automat functionarea cu noile setari.

Diagrama conectare



Date tehnice

Putere	150÷450V AC
Curentul de sarcina AC1	AC 2×[<8A]
Contacte	separate 1P (1CO)
Praguri de tensiune activa / pas inferiora UL	150÷210V / 1V
superioara UH	230÷260V / 1V
Histerezisul tensiunii returnate UL/UH	5V
Timpul de raspuns / pas pragul inferior UL	2÷10sec / 1sec
pragul superior UH	0,1÷1sec / 0,1sec
Timpul de revenire pentru UL/UH	2sec÷9,5min
Precizie setare	1V
Precizie masurare	±1V
Afisare	3×segmente LED 5×9mm
Semnalarizare comutare contact	LED rosu
Putere consumata	0,8 W
Prindere	suruburi terminale 2,5mm²
Temperatura functionare	-25÷50°C
Dimensiuni	2 module (35mm)
Instalare	sina TH-35