



RELEU TIMP MULTIFUNCTIONAL
2 timpi setabili

PCU-507
230V



SCOP

Releele de timp sunt proiectate pentru controlul timpului in sistemele automate din domeniu industrial si de uz casnic (de exemplu ventilatie, incalzire, iluminat, semnalizare, etc).

Se seteaza 2 timpi independenti t1 si t2 (timp functionare si timp pauza).

FUNCTIONARE

Funcții:

*DEZACTIVARE INTARZIATA - CICLIC

Pana cand este activat releul, contacte raman in pozitile 2-3 si 11-10.

Dupa conectarea tensiunii de alimentare, contactele se muta pe pozitile 2-1 si 11-12 pt timpul t1. Dupa ce timpul t1 s-a scurs, contactele revin in pozitile 2-3 si 11-10 pt timpul t2. Secventa acestor comutari se repeta periodic.

*ACTIVARE INTARZIATA-CICLIC

Dupa conectarea tensiunii de alimentare, contactele raman in pozitile 2-3 si 11-10 pt timpul t1. Dupa ce timpul t1 s-a scurs, contactele se muta pe pozitile 2-1 si 11-12 pt timpul presetat t2. Dupa timpul t2, contactele revin la pozitile 2-3 si 11-10. Secventa acestor comutari se repeta periodic.

- 1 -

ATENTIE!

Cu tensiunea de alimentare aplicata nu se iau in considerare modificarile efectuate la domeniul de timp.

Intervalul de timp nou setat este activ numai dupa realimentarea cu energie electrica.

Cu tensiunea de alimentare aplicata, este posibila reglarea timpului presetat doar in domeniul de timp selectat.

INTERVALE DE TIMP

0,1s :	0,1÷1,2 s	10m :	10÷120 min.
1s :	1÷12 s	2h :	2÷24 ore
10s :	10÷120 s	1d :	1÷12 zile (24÷288 ore)
1m :	1÷12 min.	2d :	2÷24 zile (48÷576 ore)

- ON** cu tensiunea de alimentare conectata va determina inchiderea permanenta a contactului in pozitia 11-12.
- OFF** cu tensiunea de alimentare conectata va determina inchiderea permanenta a contactului in pozitia 11-10.

Descriere intrari/iesiri

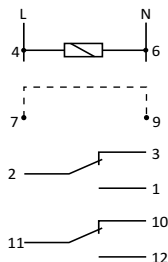
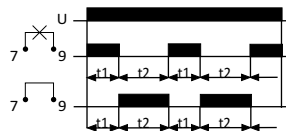


Diagrama functionare



Semnalizare LED-uri

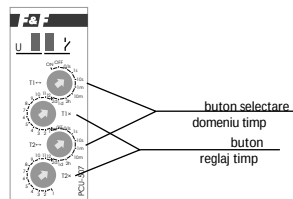
Prezenta tensiunii de alimentare este semnalizata de LED-ul inscriptionat U. Comutarea releului (pozitiile 2-1 si 11-12) e semnalizata de clipirea LED-ului rosu inscriptionat γ .

Setarea timpului de operare

Prin intermediul butoanelor T1 $\leftrightarrow$ s i T2 se selecteaza domeniul de timp iar butoanele T1x i T2x selecteaza valoarea de la 1 la 12. Produsul acestor valori este timpul de operare t (ex. t=1m×7=7 min).

Setarea modului de functionare

Selectarea functiei dorite se realizeaza prin intermediul jumperului pe pinii 7-9. Lipsa jumper - functia DEZACTIVARE INTARZIATA; jumper pus - functia funkcia ACTIVARE INTARZIATA.



- 2 -

- 4-6 tensiune alimentare
7-9 jumper (selecteaza mod functionare)

CONTACT 1:

- 2 intrare alimentare contact (COM)
3 iesire: contact deschis (pasiv)
1 iesire: contact inchis (activ)

CONTACT 1:

- 11 intrare alimentare contact (COM)
10 iesire: contact deschis (pasiv)
12 iesire:contact inchis (activ)

Date tehnice

Tensiune alimentare: 230V AC
Curent de sarcina: 2×(<8A)
Contact: separate 2P
Timp operare - ciclic: 0,1s÷576h
Timp pauza - ciclic: 0,1s÷576h
Intarziere activare <50ms
Indicator tensiune alimentare: LED verde
Indicator mod functionare: LED rosu
Putere consumata: 0,8W
Temperatura functionare: -25 / 50C
Conexiune: suruburi terminale 2,5mm²
Grad protectie: IP20
Dimensiuni: 1 modul (18mm)
Fixare: rail TH-35