

Releu de temporizare 220V



Releu de temporizare este un dispozitiv electric care controlează activarea sau dezactivarea altor circuite, echipamente sau procese, în funcție de o perioadă de timp setată anterior. Spre deosebire de un releu standard care acționează instantaneu, releul de temporizare introduce o întârziere (delay) în funcționare.

- **Comandă temporală:** Poate porni o lumină, un motor sau un sistem automat după ce a trecut un interval de timp de la un semnal de intrare (întârziere la anclanșare).
 - **Oprire automată:** Poate menține un circuit activ pentru un timp determinat, după care îl oprește automat (întârziere la declanșare).
- T1 T2 N2. Funcția cyclic cu releu cuplat la pornire:** Odată alimentat, releul intră într-un ciclu infinit: Anclanșează (ON) pentru timpul T1, declanșează (OFF) pentru timpul T2

Tipuri de funcții

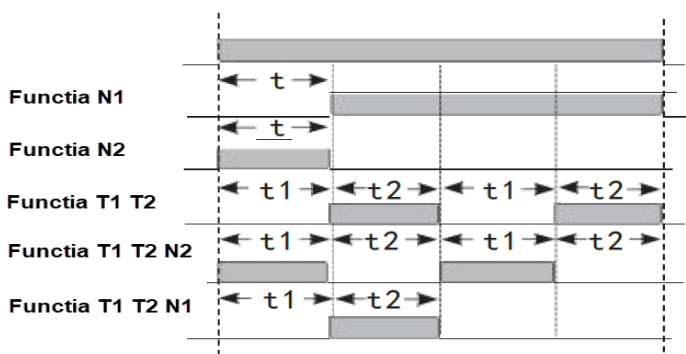
N1. Funcția cu întârziere la pornire (On-Delay): Când este alimentat, releul începe să numere timpul. Abia după ce timpul setat s-a scurs, contactele sale se închid (sau se deschid) și activează sarcina. *Exemplu: pornirea unui ventilator de baie la 30 de secunde după aprinderea luminii.*

N2. Funcția cu întârziere la oprire (Off-Delay): Când este alimentat, releul începe să numere timpul, menținând circuitul activ. După scurgerea timpului, releul decuplează sarcina. *Exemplu: lumina de pe scară care rămâne aprinsă un minut după apăsarea întrerupătorului.*

T1 T2. Funcția cyclic cu releu decuplat la pornire: Odată alimentat, releul intră într-un ciclu infinit: Anclanșează (ON) pentru timpul T1, declanșează (OFF) pentru timpul T2

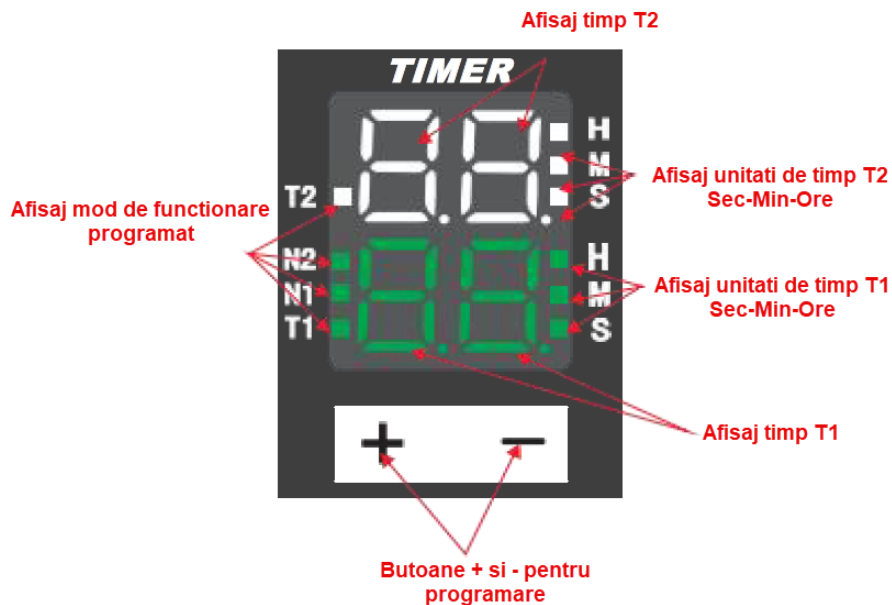
T1 T2 N2. Funcția cyclic cu releu cuplat la pornire: Odată alimentat, releul intră într-un ciclu infinit: Anclanșează (ON) pentru timpul T1, declanșează (OFF) pentru timpul T2

T1 T2 N1. Funcția cu 1 ciclu cu releu decuplat la pornire: Odată alimentat, releul face un ciclu : Anclanșează (ON) după timpul T1 și declanșează (OFF) după scurgerea timpului T2, și rămâne decuplat.



Pasi de programare:

Programarea functiilor: Apăsăți și țineți apăsată simultan butoanele „+” și „-” timp de 3 secunde, punctul pătrat din stânga va clipi pentru a intra în setarea modului de lucru, apoi apăsați scurt butonul „-” pentru a schimba funtiile



Setarea bazei de timp: Apăsăți și mențineți apăsată tasta „+” timp de 3 secunde, punctul pătrat din partea dreaptă a numărului va clipi, apoi se va intra în setarea bazei de timp, apoi apăsați scurt tasta „+” pentru a schimba unitatea de bază de timp a rândului inferior. (Apăsăți scurt „-” pentru a schimba unitatea de bază de timp a rândului superior T2).

Setarea numerică: Apăsăți scurt tasta "+", rândul inferior de cifre clipește și se incrementează cu o cifră de fiecare dată când o apăsați, apăsați scurt tasta "-", rândul inferior de cifre clipește și se scade cu o cifră de fiecare dată când o apăsați. (Reglare digitală T2: apăsați și mențineți apăsată tasta "-" timp de mai mult de 3 secunde, rândul superior de cifre va clipi, apăsați "+" și "-" pentru a ajusta respectiv rândul superior de cifre)

Salvarea programelor: După 5 secunde de inactivitate, afișajul se oprește pentru a stoca datele automat.