

Seria 70
Relee de supraveghere



Releu electronic de supraveghere a curentului Tipul 70.51

Tip multifuncțional, asigurând flexibilitate în supraveghere: Subcurent, Supracurent și Câmp de supraveghere, în mod direct până la 16 A.

- leșirea releului în configurație cu 1 Contact Comutator (CO), 10 A
- Logică de protecție pozitivă - Contactul se deschide dacă releul detectează o eroare
- Toate funcțiile și valorile pot fi ușor reglate prin intermediul selectoarelor frontale
- Indicator LED pentru o vizualizare imediată și clară
- Montare pe șină DIN de 35 mm (EN 60715)

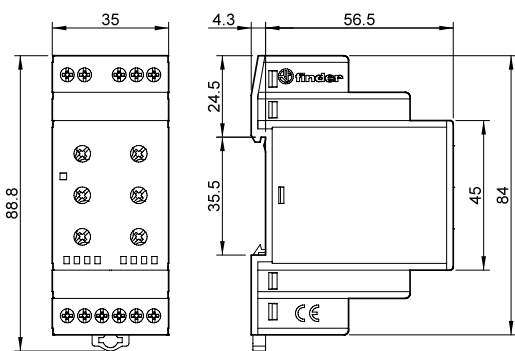


Releu electronic de supraveghere a curentului
Tipul 70.51.0.240.2032

- 1 CO 10 A
- Tensiune nominală de alimentare 24...240 V C.A./C.C.
- 6 intervale de detecție: 0.5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 16 A
- 6 Funcții:
 - Subcurent cu sau fără memorare
 - Supracurent cu sau fără memorare
 - Câmp de supraveghere cu sau fără memorare
 - Histereză reglabilă 5...50% (1...99% în câmp de supraveghere)
 - Întârziere la anclanșare 0.1...40 sec
 - Întârziere la declanșare 0.1...30 sec
- Utilizabil cu transformator de curent de până la 600 A
- Indicator LED pentru starea contactului



Terminale cu șurub



Dacă evoluția curentului este în afara limitelor impuse, după expirarea întârzierii T2, contactul de la ieșirea releului se deconectează (starea OFF).

Când curentul evoluează din nou între limitele impuse (\pm Histereza H):
 – dacă este setată poziția „fără memorare”, contactul de la ieșirea releului „își revine”, și anume se anclanșează (On) (după timpul necesar anclanșării) fără memorarea evenimentului anterior.
 – dacă este setată poziția „cu memorare”, contactul de la ieșirea releului rămâne deschis.

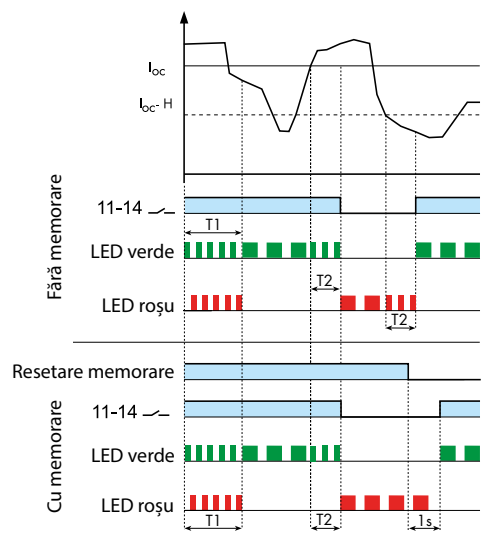
Pentru resetare, este necesară deconectarea alimentării și apoi reconectarea, sau prin apăsarea unui buton conectat la terminalele RESET.

În timpul T1, releul nu supraveghează curentul.

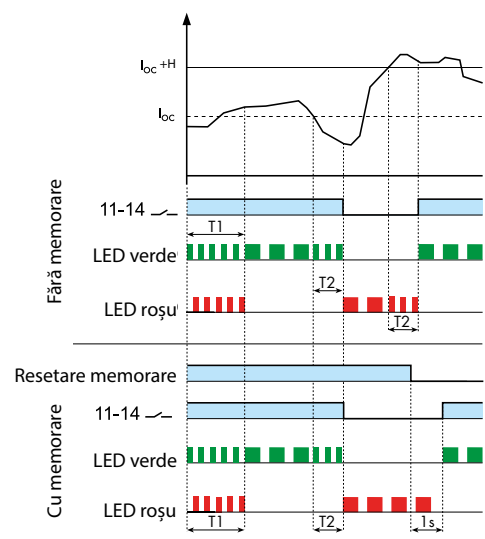
Funcțiile:

Ieșirea releului este anclanșată (contactul ND este închis) atunci când tensiunea evoluează între limitele impuse: logică pozitivă

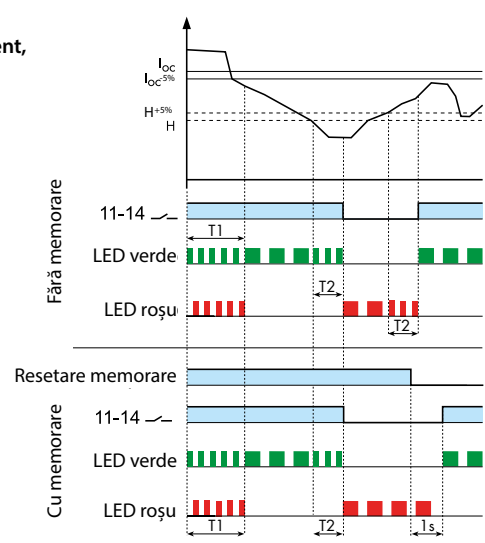
Supracurent (funcțiile OC și OCm)



Subcurent (funcțiile UC și UCm)



Câmp de supraveghere (Supracurent + Subcurent, funcțiile W și Wm)



- = Contactul de ieșire 11-14
- OC = Supracurent
- OCm = Supracurent cu memorare
- UC = Subcurent
- UCm = Subcurent cu memorare
- W = Câmp de supraveghere (OC + UC)
- Wm = Câmp de supraveghere (OC + UC) cu memorare
- H = Histereză