



CRM-71TO CRM-72TO

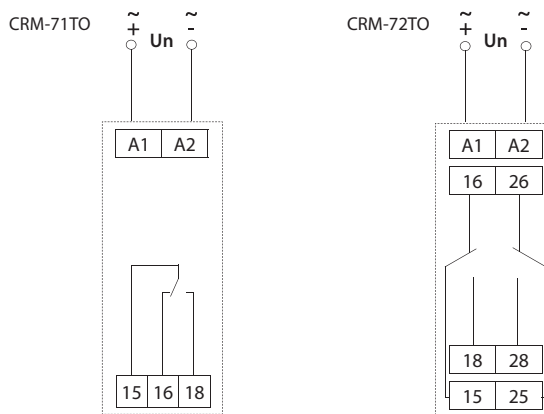
Relee de timp multifuncționale cu deconectarea tensiunii de alimentare



Caracteristici

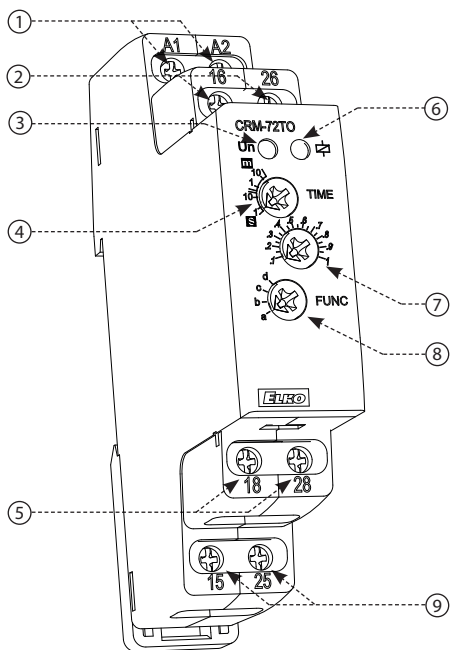
- Releul continuă să temporizeze conform funcției setate chiar și după deconectarea tensiunii de alimentare.
- Se utilizează pentru deconectarea întârziată a sursei de alimentare de rezervă și a sistemelor în caz de pană de curent (de exemplu, iluminat de urgență, ventilație de urgență, uși acționate electric și automat - ascensoare, scări rulante).
- Setare confortabilă și clară a funcțiilor și a timpului de întârziere (t) se face cu ajutorul comutatorului rotativ și potențioetrelor.
- Timpul reglabil de la 0,1 s la 10 m este împărțit în patru intervale: (0,1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 0,1 m - 1 m / 1 m - 10 m)
- Întreruperile tensiunii de alimentare trebuie să fie de ordinul zecilor sau sutelor de milisecunde.
- Starea ieșirii este indicată de un LED roșu care clipește sau luminează în funcție de starea de funcționare.

Conexiune



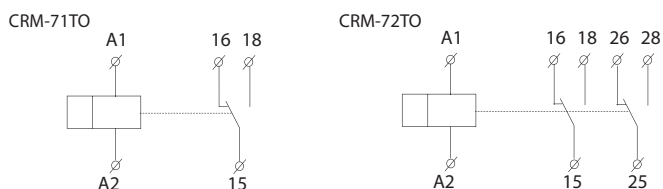
Descriere

CRM-72TO



1. Bornele tensiunii de alimentare (A1-A2)
2. Contact de ieșire (16-26)
3. Indicarea tensiunii de alimentare
4. Setarea timpului de întârziere (t)
5. Contact de ieșire (18-28)
6. Indicarea stărilor de funcționare
7. Setarea fină a timpului
8. Setarea funcției
9. Contact de ieșire (15-25)

Simbol



Parametrii tehnici

CRM-71TO CRM-72TO

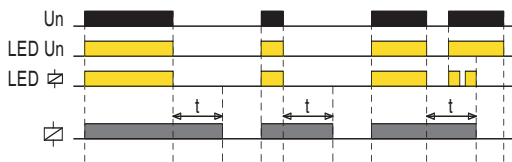
Alimentare	
Terminalele pentru alimentare:	A1-A2
Tensiunea de alimentare:	AC/DC 12 – 240 V (AC 50-60 Hz)
Consum (max.):	1.9 VA/0.9 W
Tol. la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %

Circuit de timp	
Număr de mișcări:	4
Timp de întârziere (t):	0.1 s – 10 m
Selectarea domeniilor de timp:	comutator rotativ și potențioetru
Abaterea orară:	5 % - reglare mecanică
Sensibilitatea repetărilor:	0.2 % - reglaj stabil
Coefficient de temperatură:	0.1 % / °C, la = 20 °C

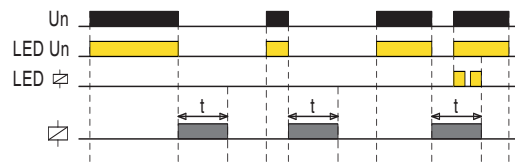
Ieșire		
Numărul de contacte:	1x comutator (AgSnO ₂)	2x comutator (AgNi)
Intensitate:	16 A/AC	8 A/AC1
Decuplare:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1	2000 VA/AC1, 192 W/DC1
Curentul de vârf:	20 A/<3 s	10 A/<3 s
Tensiunea de cuplare:	250V AC/24V DC	
Puterea disipată (max.):	1.2 W	
Durata de viață mecanică:	2.000.000 op.	
Durata de viață electrică (AC1):	50.000 op.	200.000 op.

Alte informații		
Temperatura de funcționare:	-20 .. +55 °C	
Temperatura de depozitare:	-30 .. +70 °C	
Puterea dielectrică:		
alimentare - ieșire 1	AC 4 kV	AC 3.5 kV
alimentare - ieșire 2	-	AC 3.5 kV
ieșire 1 - ieșire 2	-	AC 3.5 kV
Poziția de funcționare:	orice	
Montaj:	Șină DIN EN 60715	
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP20	
Categoria supratensiune:	III.	
Grad de poluare:	2	
Secțiunea conductorului - completă/sărat cu goli (mm ²):	max. 1x 2.5, 2x 1.5/ max. 1x 2.5	
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm	
Masa:	63 g	69 g
Standarde de calitate:	EN 61812-1	

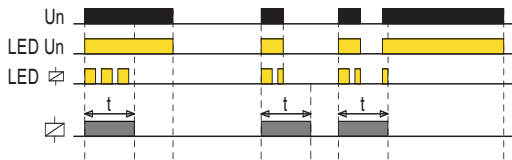
a Revenire întârziată după deconectarea tensiunii de alimentare cu comutare imediată a ieșirii



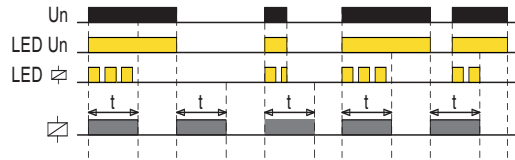
b Revenire întârziată după deconectarea tensiunii de alimentare



c Revenire întârziată după conectarea tensiunii de alimentare



d Revenire întârziată după conectarea și deconectarea tensiunii de alimentare



Avertizare

Dispozitivul este constituit pentru racordare la rețea de tensiune monofazată AC 230 V și trebuie instalat conform instrucțiunilor și a normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordarea, exploatarea o poate face doar persoana cu calificare electrotehnică, care a luat la cunoștință modul de utilizare și cunoaște funcțiile dispozitivului. Dispozitivul este prevăzut cu protecție împotriva vârfurilor de supratensiune și a întreruperilor din rețeaua de alimentare. Pentru asigurarea acestor funcții de protecție trebuie să fie prezente în instalație mijloace de protecție compatibile de nivel înalt (A, B, C) și conform normelor asigurată protecția contra perturbațiilor ce pot fi datorate de dispozitivele conectate (contactoare, motoare, sarcini inductive). Înainte de montarea dispozitivului vă asigurați că instalația nu este sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția „DECONNECTAT”. Nu instalați dispozitivul la instalații cu perturbări electromagnetice mari. La instalarea corectă a dispozitivului asigurați o circulație ideală a aerului astfel încât, la o funcționare îndelungată și o temperatură a mediului ambiant mai ridicată să nu se depășească temperatura maximă de lucru a dispozitivului. Pentru instalare folosiți șurubelnița de 2 mm. Aveți în vedere că este vorba de un dispozitiv electronic și la montarea acestuia procedați ca atare. Funcționarea fără probleme a dispozitivului depinde și de modul în care a fost transportat, depozitat. Dacă descoperiți existența unei deteriorări, deformări, nefuncționarea sau lipsa unor părți componente, nu instalați acest dispozitiv și reclamați-l la vânzător. Dispozitivul poate fi demontat după expirarea perioadei de exploatare, reciclat și după caz depozitat în siguranță.