

ELKO EP, s.r.o.
 Palackého 493
 769 01 Holešov, Vsetuly
 Czech Republic
 Tel.: +420 573 514 211
 e-mail: elko@elkoep.com
 www.elkoep.com

Made in Czech Republic

02-77/2016 Rev.: 1



CRM-82TO

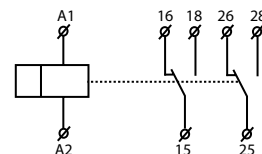
“Delay OFF” releu cu întârziere a declanșării, fără sursă de tensiune



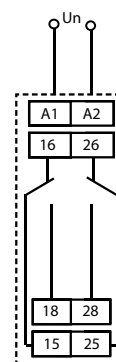
Caracteristici

- Funcționează fără tensiune de alimentare, are funcția „delay off” - întârzierea declanșării
- Poate fi folosit la: repornirea electricității de rezervă (iluminare de urgență, ventilație de urgență, protecția ușilor controlate electric în caz de incendiu, etc.)
- 2 funcții de timp reglabile prin comutatoare rotative:
 - a - delay off - întârzierea declanșării (după oprirea tensiunii de alimentare și sfârșitul domeniului de timp stabilit)
 - e - delay on - întârzierea anclanșării
- Domenii de timp (reglaj prin comutator rotativ și reglaj fin prin potențiometrul): 0.1 s - 10 min
- Tensiune de alimentare universală: AC/DC 12 - 240 V
- Contacte de ieșire: 2x 8 A
- Ieșirea este semnalizată prin LED (numai în cazul conexiunii la sursă)
- 1-MODUL, se montează pe șină DIN

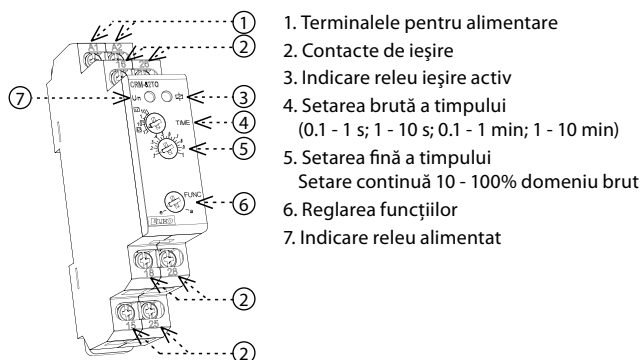
Simbol



Conexiune



Descriere



Tipul sarcinii	$\cos \varphi \geq 0.95$	M	M	AC5a necompensata	AC5a compensata	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. contactelor AgNi, contacte 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Tipul sarcinii	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. contactelor AgNi, contacte 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x

CRM-82TO

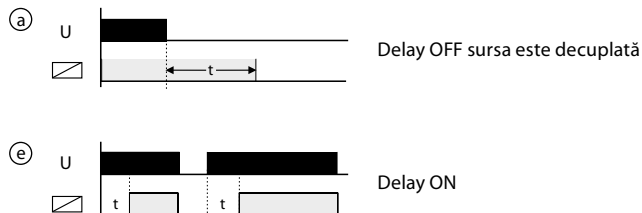
Număr de funcții:	a - Delay OFF fără tensiune de alimentare / e - Delay ON
Terminalele pentru alimentare:	A1-A2
Tensiunea de alimentare:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Consum (max.):	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2.5 W
Tol. la tensiunea de alimentare:	-15%; +10%
Indicarea releu alimentat:	LED verde
Domeniu de timp:	0.1 s - 10 min
Selectarea domeniilor de timp:	comutator potențiomtric
Abaterea orară:	5 % - reglare mecanică
Sensibilitatea repetărilor:	0.2 % - reglaj stabil
Coefficient de temperatură:	0.1 % / °C, la = 20 °C

Ieșire

Număr de contacte:	2x contact comutator (AgNi)
Intensitate:	8 A / AC 1
Decuplare:	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Curentul de vârf:	10 A / < 3 s
Tensiunea de cuplare:	250 V AC / 24 V DC
Indicarea releu ieșire activ:	LED roșu
Durata de viață mecanică:	3x10 ⁷
Durata de viață electrică (AC1):	0.7x10 ⁵

Alte informații

Temperatura de funcționare:	-20.. +55 °C
Temperatura de depozitare:	-30.. +70 °C
Tensiunea maximă:	4 kV (alimentare-ieșire)
Montaj / șină DIN:	Șină DIN EN 60715
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP10
Poziția de funcționare:	orice poziție
Categoria supratensiune:	III.
Grad de poluare:	2
Secț. max. a conductorului (mm ²):	conductor fără izolație max. 2x 2.5 sau 1x 4 / conductor cu izolație max. 2x 1.5 sau 1x 2.5
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm
Masa:	73 g
Standarde de calitate:	EN 61812-1, EN 61010-1



Setare precisă a temporizării pentru o perioadă mai lungă (a de timp)

Exemplu de setare (reglare) pentru o perioadă de 8 ore.

Pentru setarea brută a gamei folosiți scala 1 - 10 s pe potențiomtru.

Pentru setarea fină a gamei alegeți 8 s din potențiomtru, apoi reverificați acuritatea (folosind un cronometru etc.).

La reglarea brută a gamei, fixați potențiomtrul la scara dorită inițial de 1 - 10 ore, și lăsați reglarea fină așa cum este.

Avertizare

Dispozitivul este construit pentru tensiuni de alimentare AC/DC 24-240 V și trebuie instalat conform prescripțiilor și normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordul, programarea și deservirea pot fi efectuate doar de persoane cu calificare în electrotehnică, care sau documentat temeinic cu aceste instrucțiuni și funcțiile dispozitivului. Dispozitivul conține protecții împotriva vârfurilor de suprasarcină și a impulsurilor perturbatoare în rețeaua de alimentare. Pentru funcționarea corectă a acestor protecții trebuie presetate adecvat protecțiile corespunzătoare nivelului înalt (A, B, C) și conform normelor deparazitării protejate a dispozitivelor contactoare (contactoare, motoare, sarcini inductive etc.). Înainte de începerea instalării asigurați-vă bine ca instalația nu se află sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția „DESCHIS”. Nu racordați dispozitivul la surse cu perturbări electromagnetice ridicate. Asigurați o instalare corectă prin asigurarea unei circulații bune a aerului astfel ca prin funcționarea continuă și temperatura ridicată a mediului ambiant să nu fie depășită temperatura de lucru maxim admisă a dispozitivului. Pentru instalare și programare folosiți surubelnița lată de cca 2 mm. Nu uitați că aveți la dispoziție un dispozitiv în totalitate electric și abordați montarea lui ca atare. Funcționare fără probleme a dispozitivului este dependentă de modul precedent de transport, depozitare și manipulare. În cazul în care constatați semne de deteriorare, deformări, disfuncționalități sau părți lipsă, nu montați dispozitivul și reclamați-l la furnizor. La expirarea duratei de viață a dispozitivului, acesta trebuie tratat ca orice deșeu electric.