



CRM-71TO CRM-72TO

Multifunkciós időrelé tápfeszültség kikapcsolással

Made in Czech Republic

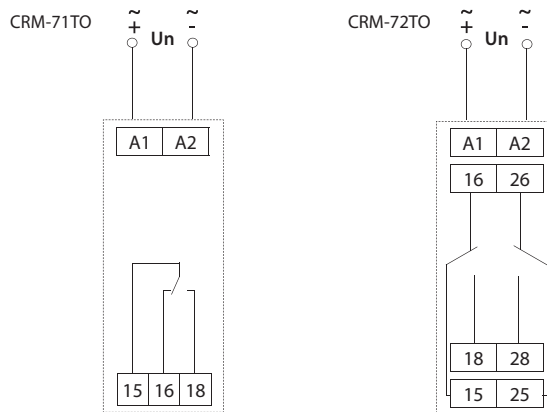
02-98/2023



Jellemzők

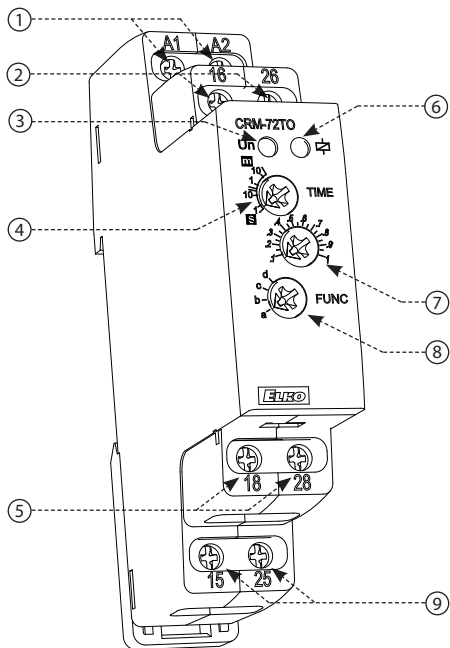
- Időrelé, mely a beállított funkciónak megfelelően a tápfeszültség leválasztása után is időzít.
- Áramkimaradás esetén a tartalék tápforrás és rendszerek késleltetett leállítására szolgál (pl. vészvilágítás, vészszellőzés, elektromosan és automatikusan működtetett ajtók – liftek, mozgólépcsők).
- A funkciók és az időkésleltetés (t) kényelmes és egyértelmű beállítása forgókapcsolóval és potenciométerekkel történik.
- A 0,1 s és 10 perc között beállítható idő négy tartományra van osztva: (0,1 s – 1 s / 1 s – 10 s / 0,1 p – 1 p / 1 p – 10 perc)
- A tápfeszültség kimaradásainak tíz-száz ezredmásodperces nagyságrendűnek kell lenniük.
- A kimenet állapotát egy piros LED jelzi, amely a működési állapottól függően villog vagy világít.

Beütés



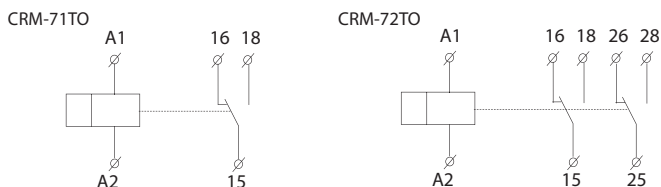
Az eszköz részei

CRM-72TO



1. Tápfeszültség csatlakozók (A1-A2)
2. Kimeneti érintkezők (16-26)
3. Tápfeszültség jelzése
4. Az időkésleltetés beállítása (t)
5. Kimeneti érintkezők (18-28)
6. Működési állapotok jelzése
7. Finom időbeállítás
8. Funkció beállítása
9. Kimeneti érintkezők (15-25)

Szimbólum



Technikai paraméterek

CRM-71TO CRM-72TO

Tápellátás

Tápfeszültség csatlakozók:	A1-A2
Tápfeszültség:	AC/DC 12 – 240 V (AC 50-60 Hz)
Fogyasztás (max.):	1.9 VA/0.9 W
Tápfeszültség túrése:	-15 %; +10 %

Idő áramkör

Funkciók száma:	4
Időkésleltetés (t):	0,1 s – 10 perc
Idő beállítás:	forgókapcsoló és potenciométer
Beállítási pontosság:	5 % – mechanikus beállítás
Ismétlési pontosság:	0,2 % – beállítási stabilitás
Hőmérsékleti együttható:	0,1 %/°C, referenciaérték = 20°C

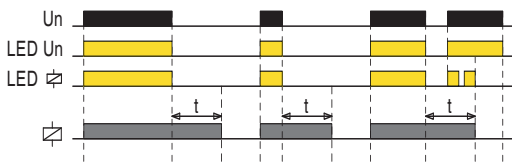
Kimenetek

Kontakt típus, anyaga:	1x váltóérintkező (AgSnO ₂)	2x váltóérintkező (AgNi)
Névleges áram:	16 A/AC	8 A/AC1
Kapcsolható teljesítmény:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1	2000 VA/AC1, 192 W/DC1
Csúcsáram:	20 A/<3 s	10 A/<3 s
Kapcsolható feszültség:	250V AC/24V DC	
Veszteségi teljesítmény (max.):	1.2 W	
Mechanikai élettartam:	2.000.000 op.	
Elektromos élettartam (AC1):	50.000 művelet	200.000 művelet

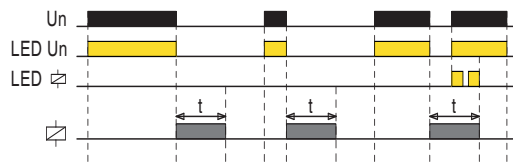
További információk

Üzemi hőmérséklet:	-20 .. +55 °C		
Tárolási hőmérséklet:	-30 .. +70 °C		
Dielektromos szilárdság:	tápfeszültség – 1. kimenet	AC 4 kV	AC 3.5 kV
	tápfeszültség – 2. kimenet	-	AC 3.5 kV
	1. kimenet – 2. kimenet	-	AC 3.5 kV
	Működési helyzet:	tetszőleges	
Telepítés:	DIN-sínre (EN 60715)		
Védettség:	IP40 az előlap / IP20 a sorkapcsok felől		
Túlfeszültség kategória:	III.		
Szennyezettségi fok:	2		
Vezeték keresztm. - tömör/ sodrott érvéggel (mm ²):	max. 1x 2.5, 2x 1.5/		
	max. 1x 2.5		
Méret:	90 x 17,6 x 64 mm		
Tömeg:	63 g	69 g	
Kapcsolódó szabványok:	EN 61812-1		

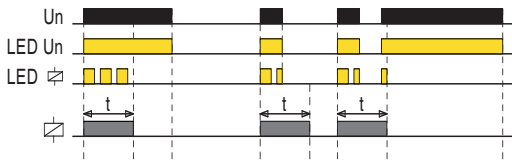
a Késleltetett kikapcsolás a tápfeszültség lekapcsolása után a kimenet azonnali zárásával



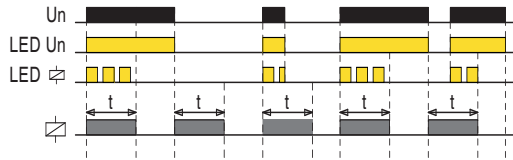
b Késleltetett kikapcsolás a tápfeszültség lekapcsolása után



c Késleltetett kikapcsolás a tápfeszültség csatlakoztatása után



d Késleltetett kikapcsolás a tápfeszültség csatlakoztatása és leválasztása után



Figyelem

A készüléket 1 fázisú AC 230 V hálózatra való csatlakoztatásra tervezték, és az adott országban érvényes előírásoknak és szabványoknak megfelelően kell telepíteni. A telepítést, csatlakoztatást, beállítást és üzemeltetést csak megfelelő villamossági képzéssel rendelkező személy végezheti, aki alaposan megismerte a használati útmutatót és a készülék működését. Az eszköz el van látva a hálózati túlfeszültségtűskék és zavaró impulzusok elleni védelemmel, melynek helyes működéséhez szükség van a megfelelő magasabb szintű védelmek helyszíni telepítésére (A, B, C), valamint biztosítani kell a kapcsolt eszközök (kontaktorok, motorok, induktív terhelések stb.) szabványok szerinti interferencia szintjét. A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az eszköz nincs bekapcsolva, - a főkapcsolónak „KI” (kikapcsolt) állásban kell lennie. Ne telepítse az eszközt elektromágnesesen túlterhelt környezetbe. A helyes működés érdekében megfelelő légáramlást kell biztosítani. Az üzemi hőmérséklet ne lépje túl a megadott működési hőmérséklet határértékét, még megnövekedett külső hőmérséklet, vagy folytonos üzem esetén sem. A szereléshez és beállításához kb. 2 mm-es csavarhúzó használjon. Az eszköz teljesen elektronikus - a szerelésnél ezt figyelembe kell venni. A hibátlan működésnek úgyszintén feltétele a megfelelő szállítás raktározás és kezelés. Bármely sérülésre, hibás működésre utaló nyom vagy hiányzó alkatrész esetén kérjük ne helyezze üzembe a készüléket, hanem jellezze ezt az eladónál. Az élettartam leteltével a termék újrahasznosítható, vagy védett hulladékgyűjtőbe helyezendő.