

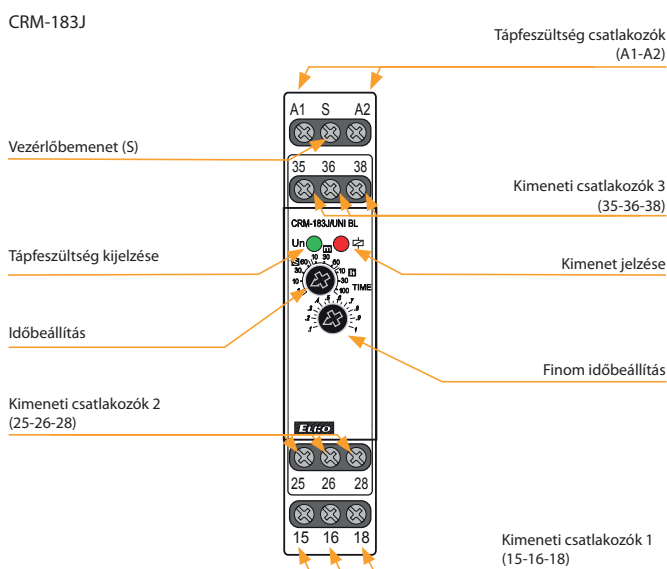


EAN kód
 CRM-181J/UNI ZR: 8595188180382 CRM-183J/UNI ZR: 8595188180610
 CRM-181J/UNI ZN: 8595188180399 CRM-183J/UNI ZN: 8595188180603
 CRM-181J/UNI BL: 8595188180405 CRM-183J/UNI BL: 8595188180580
 CRM-181J/UNI OD: 8595188180412 CRM-183J/UNI OD: 8595188180597

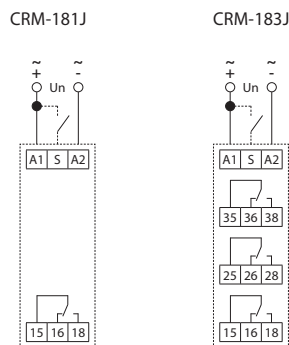
Technikai paraméterek	CRM-181J	CRM-183J
Tápellátás		
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2	
Tápfeszültség:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50-60 Hz)	
Energiafogyasztás max.:	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %	
Tápfeszültség kijelzése:	zöld LED	
Időzítő áramkör		
Időtartományok:	0.1 s - 100 h	
Időbeállítás:	forgókapcsoló és potenciométer	
Pontosság:	5 % - mechanikai beállítás	
Ismétlési pontosság:	0.2 % - beállítási stabilitás	
Hőmérséklet érzékenység:	0.01% / °C, =20 °C-on	
Kimenet		
1. kimeneti kontaktus:	1x váltóérintkező AgNi	
Névleges áram:	16 A / AC1	
Kapcsolható teljesítmény:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Elektromos élettartam:	50 000 művelet	
2. (3.) kimeneti kontaktus:	x	2x váltóérintkező AgNi
Névleges áram:	x	8 A / AC1
Kapcsolható teljesítmény:	x	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Elektromos élettartam:	x	50.000 művelet
Kapcsolható feszültség:	250V AC / 24V DC	
Kimeneti teljesítmény veszteség max.:	1.2 W	2.4 W
Kimenet jelzése:	multifunkciós piros LED	
Mechanikai élettartam:	10.000.000 művelet	
Vezérlés		
Vezérlő csatlakozók:	A1-S	
Terhelés S-A2 között:	Igen	
Vezérlő impulzus hossza:	min. 25 ms / max. végtelen	
Újraindulási idő:	max. 150 ms	
További információk		
Működési hőmérséklet:	-20 °C .. +55 °C	
Tárolási hőmérséklet:	-30 °C .. +70 °C	
Dielektromos szilárdság:		
tápegység - 1. kimenet	4kV AC	
tápegység - 2. és 3. kimenet	x	1kV AC
1. kimenet - 2. kimenet	x	1kV AC
2. kimenet - 3. kimenet	x	1kV AC
Beépítési helyzet:	tetszőleges	
Szerelés:	DIN sínre - EN 60715	
Védettség:	IP40 az előlap / IP20 a csatlakozók felől	
Tűlfeszültségi kategória:	III.	
Szennyezettségi fok:	2	
Max. kábel méret (mm ²):	tömör max. 1x 2.5 vagy 2x 1.5 / érvég max. 1x 2.5	
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm	
Tömeg:	61 g	84 g
Szabványok:	EN 61812-1	

- Az egyfunkciós időrelék elsősorban olyan alkalmazásokhoz használhatók, ahol a szükséges funkció és annak paramétereire előre ismertek. Alkalmasként univerzális felhasználásra automatizáláshoz, vezérlésekhez és szabályozásokhoz, vagy otthoni telepítéshez.
- Funkció szerint négy típusból lehet választani: ZR (meghúzás-késleltetés), ZN (elengedés-késleltetés), BL (ütemadás), OD (elengedés-késleltetés újraindítással)
- A vezérlő bemenet minden tápfeszültség által indított funkcióval felhasználható a folyamatban lévő késleltetés felfüggesztésére (szünet)
- A multifunkciós piros LED visszajelző, üzemállapottól függően villog vagy világít

Az eszköz részei



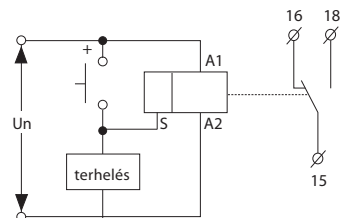
Bekötés



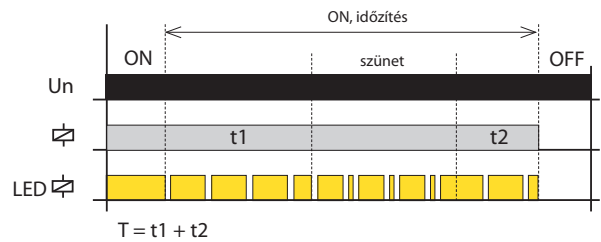
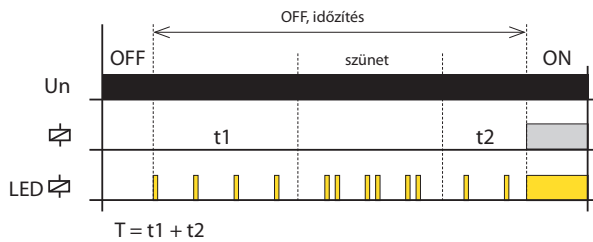
CRM-183J:
 A tápfeszültség csatlakozók (A1-A2), és a 2. kimeneti érintkezők (25-26-28), valamint a 3. kimeneti érintkezők (35-36-38) között legfeljebb 250 V AC rms/ DC potenciálkülönbség lehet.

Terhelés csatlakoztatása a vezérlő bemenethez:

Az S - A2 sorkapcsokkal párhuzamosan csatlakoztatható terhelés (pl. kontaktor, jelzőlámpa vagy más eszköz) anélkül, hogy megzavarná a relé helyes működését.



Üzemállapotok jelzése



Funkció

ZR: Meghúzás-késleltetés (ON DELAY)



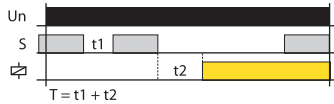
A tápfeszültség bekapcsolásakor elkezdődik a „T” késleltetés, melynek végén a relé meghúz, és ebben az állapotban marad, amíg a tápfeszültség meg nem szűnik.

BL: 1 arányú ütemadó impulzussal kezdve (FLASHER - ON first)



A tápfeszültség bekapcsolásakor a relé meghúz és elkezdődik a „T” késleltetés, melynek végén a relé elenged, és újra indul a „T” késleltetés. Az időzítés végén a relé ismét meghúz, és a sorozat ismétlődik, amíg a tápfeszültség meg nem szűnik.

Meghúzás-késleltetés késleltetés felfüggesztéssel (ON DELAY with Inhibit)



Ha a tápfeszültség bekapcsolásakor a vezérlő érintkező zárva van, akkor a relé elengedett állapotban marad, és az időmérés csak a vezérlő érintkező nyitásakor kezdődik. Amikor az időzítés lejár, a relé meghúz. Ha a vezérlő érintkezőt a késleltetés alatt zárják, akkor az időzítés megáll (szünetel), és nem folytatódik, amíg a vezérlő érintkezőt nem bontják.

1: 1 arányú ütemadó impulzussal kezdve, késleltetés felfüggesztéssel (FLASHER - ON first with Inhibit)



Ha a vezérlő érintkezőt az időzítés alatt zárják, akkor az időzítés megszakad és nem folytatódik, amíg a vezérlő érintkezőt nem bontják.

ZN: Elengedés-késleltetés (INTERVAL ON)



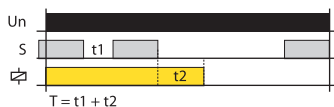
A tápfeszültség bekapcsolásakor a relé meghúz, és megkezdődik a „T” késleltetés, melynek végén a relé elenged, és ebben az állapotban marad, amíg a tápfeszültség meg nem szűnik.

OD: Elengedés-késleltetés a vezérlő érintkező bontása után a kimenet azonnali bekapcsolásával (OFF DELAY)



A tápfeszültség bekapcsolásakor a relé elengedett állapotban marad. Ha a vezérlő érintkezőt zárják, akkor a relé meghúz. A vezérlő érintkező nyitásakor elindul a „T” késleltetés. Az időzítés végén a relé elenged. Ha a vezérlő érintkezőt az időzítés alatt zárják, akkor a relé zárva marad, és az idő visszaáll alaphelyzetbe. A vezérlőérintkező nyitása után a „T” késleltetés ismét előlről elindul, melynek lejártakor a relé elenged.

Elengedés-késleltetés késleltetés felfüggesztéssel (INTERVAL ON with Inhibit)



Ha a tápfeszültség bekapcsolásakor a vezérlő érintkező zárva van, akkor a relé meghúz, és az időmérés csak a vezérlő érintkező nyitásakor kezdődik. A késleltetés letelte után a relé elenged. Ha a vezérlő érintkezőt a késleltetés alatt zárják, akkor az időzítés megáll (szünetel), és nem folytatódik, amíg a vezérlő érintkezőt nem bontják.

Megjegyzés:

A ZR, ZN és BL funkciók az eszköz tápfeszültségre csatlakoztatásával indulnak, vagyis ha a tápfeszültség megszűnik, majd helyreáll, akkor a relé automatikusan végrehajt egy ciklust.