

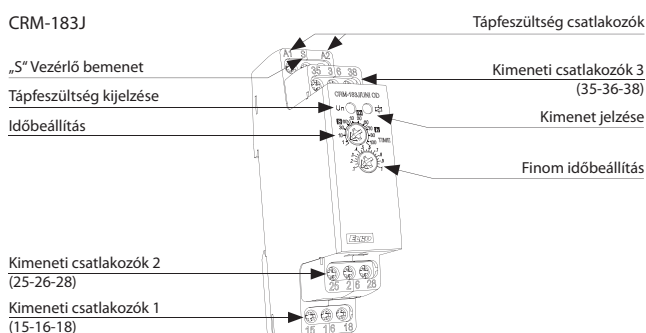


EAN kód  
 CRM-181J/UNI ZR: 8595188176606  
 CRM-181J/UNI ZN: 8595188176613  
 CRM-181J/UNI BL: 8595188176620  
 CRM-181J/UNI OD: 8595188176637  
 CRM-183J/UNI ZR: 8595188176743  
 CRM-183J/UNI ZN: 8595188176750  
 CRM-183J/UNI BL: 8595188176767  
 CRM-183J/UNI OD: 8595188176774

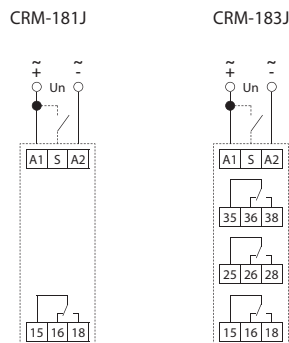
Technikai paraméterek	CRM-181J	CRM-183J
<b>Tápellátás</b>		
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2	
Tápfeszültség:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Energiafogyasztás max.:	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Tápfeszültség tűrése:	-15 %; +10 %	
Tápfeszültség kijelzése:	zöld LED	
<b>Időzítő áramkör</b>		
Időtartományok:	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	
<b>Kimenet</b>		
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	10 000 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	
<b>Vezérlés</b>		
Vezérlő csatlakozók:	A1-S	
Terhelés S-A2 között:	Igen	
Vezérlő impulzus hossza:	min. 25 ms / max. végtelen	
Újraindulási idő:	max. 150 ms	
<b>Egyéb információk</b>		
Működési hőmérséklet:	-20 °C .. +55 °C	
Tárolási hőmérséklet:	-30 °C .. +70 °C	
Dielektromos szilárdság:	4kV AC	
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 <sup>2</sup> ):	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

- az egyfunkciós időrelék elsősorban olyan alkalmazásokhoz használhatóak, ahol a szükséges funkció és annak paramétereire előre ismertek. Alkalmaskak univerzális felhasználásra automatizáláshoz, vezérlésekhez és szabályozásokhoz, vagy otthoni telepítéshez.
- funkció szerint négy típusból lehet választani: ZR, ZN, BL, OD
- a vezérlő bemenet minden tápfeszültség által indított funkcionál felhasználható a folyamatban lévő késleltetés felfüggesztésére (szünet)
- univerzális AC/DC 12 - 240 V tápfeszültség
- a 0.1 mp - 100 óra közötti idő beállítás 10 tartományra van felosztva: (0.1 mp - 1 mp / 1 mp - 10 mp / 3 mp - 30 mp / 6 mp - 60 mp / 1 min - 10 min / 3 min - 30 min / 6 min - 60 min / 1 óra - 10 óra / 3 óra - 30 óra / 10 óra - 100 óra)
- kimeneti érintkezők:  
 CRM-181J: 1x váltóérintkező 16 A  
 CRM-183J: 1x váltóérintkező 16 A, 2x váltóérintkező 8 A
- a multifunkciós piros LED visszajelző, mely az üzemiállapottól függően villog vagy világít

### Az eszköz részei



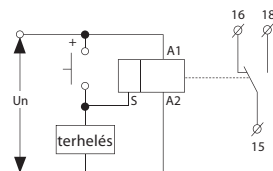
### Bekötés



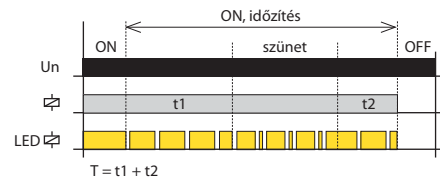
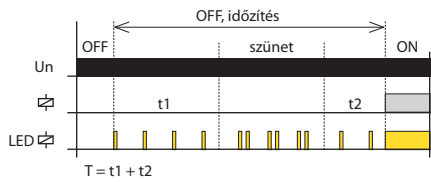
**CRM-183J:**  
 A tápfeszültség csatlakozók (A1-A2), és a 2. kimeneti érintkezők (25-26-28), valamint a 3. kimeneti érintkezők (35-36-38) között legfeljebb 250 V AC rms/DC potenciálkülönbség lehet.

### Terhelések a vezérlő bemeneten:

Az S-A2 közé - a relé működésének zavarása nélkül - további terhelések csatlakoztathatók párhuzamosan (pl. mágneskapcsoló, világítás vezérlés, stb...). A terhelés csak a nyomógomb nyomva tartásának ideje alatt kap feszültséget.



Üzemállapotok jelzése



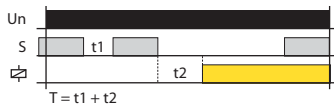
Funkció

ZR: Meghúzás-késleltetés



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

Meghúzás-késleltetés késleltetés felfüggesztéssel



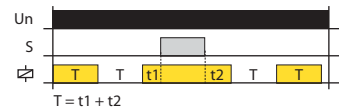
Ha a tápfeszültség bekapcsolásakor a vezérlő érintkező zárva van, akkor a relé elengedett állapotban marad, és az időmérés csak a vezérlő érintkező nyitásakor kezdődik. Amikor az időzítés lejár, a relé meghúz. Ha a vezérlő érintkezőt a késleltetés alatt zárják, akkor az időzítés megáll (szünetel), és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

BL: 1 arányú ütemadó impulzussal kezdve



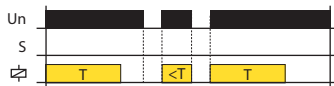
A tápfeszültség bekapcsolásakor a relé meghúz és elkezdődik a „T” késleltetés, melynek végén a relé elenged, és újra indul a „T” késleltetés. Az időzítés végén a relé ismét meghúz, és a sorozat ismétlődik, amíg a tápfeszültség meg nem szűnik.

1: 1 arányú ütemadó impulzussal kezdve, késleltetés felfüggesztéssel



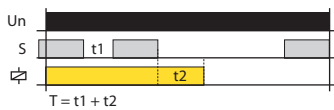
Ha a vezérlő érintkezőt az időzítés alatt zárják, akkor az időzítés megszakad és nem folytatódik, amíg a vezérlő érintkezőt nem bontják.

ZN: Elengedés-késleltetés



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.

Elengedés-késleltetés késleltetés felfüggesztéssel



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.

OD: Elengedés-késleltetés a vezérlő érintkező bontása után a kimenet azonnali bekapcsolásával



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.

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.