



Időrelé gyors áttekintő



	CRM-181J	CRM-183J	CRM-161H	CRM-91H	CRM-93H	CRM-111H	CRM-113H	CRM-2T
Típus	Egyfunkciós		Multifunkciós - GAZDASÁGOS	Multifunkciós		Multifunkciós felfüggesztéssel		Csillag/delta időzítő
Vezérlő bemenet típusa	Vezérlés tápfeszültség potenciállal (tápfeszültség függő)	Vezérlés tápfeszültség potenciállal (tápfeszültség függő)	Vezérlés tápfeszültség potenciállal (tápfeszültség függő)	Vezérlés tápfeszültség potenciállal (tápfeszültség függő)	Vezérlés tápfeszültség potenciállal (tápfeszültség függő)	Vezérlés tápfeszültség potenciállal (tápfeszültség függő)	Vezérlés tápfeszültség potenciállal (tápfeszültség függő)	NINCS HASZNÁLVA

Fő paraméterek

Tápfeszültség tartomány	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)	AC 24-240V és DC 24V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V vagy csak AC 230V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V vagy csak AC 230V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V vagy csak AC 230V (AC 50/60 Hz)
Időtartomány	0.1 s - 100 óra	0.1 s - 100 óra	0.1 s - 10 óra	0.1 s - 10 dni	0.1 s - 10 nap	0.05 s - 30 nap	0.05 s - 30 nap	0.1 s - 100 nap, 0.1 - 1 s
Kontaktus típusa és terhelhetősége	1x váltóérintkező 16 A / 250V	3x váltóérintkező 8 A / 250V	1x váltóérintkező 8 A / 250V	1x váltóérintkező 16 A / 250V	3x váltóérintkező 8 A / 250V	2x váltóérintkező 16 A / 250V	3x váltóérintkező 8 A / 250V	2x váltóérintkező 16 A / 250V
2. + 3. kontaktus Inst./késleltetett	nem	nem	nem	nem	nem	nem	igen	nem

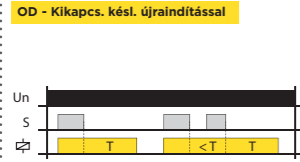
Funkciók

Funkciók száma	1 FUNKCIÓ	1 FUNKCIÓ	6 FUNKCIÓ	10 FUNKCIÓ	10 FUNKCIÓ	11 FUNKCIÓ	10 FUNKCIÓ	1 FUNKCIÓ	
Meglévő funkciók	ZR - (KIKAPCS. KÉSL.) ZN - (KIKAPCS. KÉSL.) BL - (ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL KEZD)		BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL KEZD; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; IDŐZÍTETT IMPULZUSRELE; ÚJRAINDÍTHATÓ BEKAPCS. KÉSL.	BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL KEZD; ÜTEMADÁS - SZÜNETTEL KEZD; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. LEFUTÓ ÉLRE; BE- ÉS KIKAPCSOLÁS KÉSL.; IMPULZUSRELE; IMPULZUS GENERÁTOR 0,5 S.		BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL; SZÜNETTEL KEZD; IMPULZUSRELE; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE - ÚJRAINDÍTÁSSAL; 0,5 S IMPULZUS GENERÁTOR KÉSLELTETÉssel/KÉSLELTETÉS FELFÜGGESZTÉssel	BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL; SZÜNETTEL KEZD; IMPULZUSRELE; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE - ÚJRAINDÍTÁSSAL; 0,5 S IMPULZUS GENERÁTOR KÉSLELTETÉssel/KÉSLELTETÉS FELFÜGGESZTÉssel	CSILLAG/DELTA INDÍTÁS-VEZÉRLŐ	
Új funkciók	OD - KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL					ÚJRAINDÍTHATÓ KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FEL- ÉS LEFUTÓ ÉLRE; IDŐZÍTETT IMPULZUSRELE	ÚJRAINDÍTHATÓ KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FEL- ÉS LEFUTÓ ÉLRE		

Általános információk

Rögzítés	35 mm DIN sínre (IEC 60715)							
Hőmérsékleti tartományok	Működési: -20°C .. +55°C (-4°F .. 131°F) Tárolási: -30°C .. +70°C (-22°F .. 158°F)							
Élettartam	Elektromos: 50,000 művelet Mechanikai: 10,000,000 művelet							
Dielektromos szilárdság	Tápfeszültség és kimeneti 1-es érintkező között: 4 kV AC							
Tömeg	61 g	61 g	61 g	61 g	82 g	61 g	82 g	79 g
Méret	90 x 17,6 x 64 mm	90 x 17,6 x 64 mm	90 x 17,6 x 64 mm	90 x 17,6 x 64 mm	90 x 17,6 x 64 mm	90 x 17,6 x 64 mm	90 x 17,6 x 64 mm	90 x 17,6 x 64 mm
	3,5" x 0,7" x 2,5"	3,5" x 0,7" x 2,5"	3,5" x 0,7" x 2,5"	3,5" x 0,7" x 2,5"	3,5" x 0,7" x 2,5"	3,5" x 0,7" x 2,5"	3,5" x 0,7" x 2,5"	3,5" x 0,7" x 2,5"

Megfelelőség:



KEZVEZŐ ÁRS

KÜLSŐ POTENCIOMÉTER



Idő finom beállítás külső potenciométerrel (CRM-91HE és CRM-2HE)

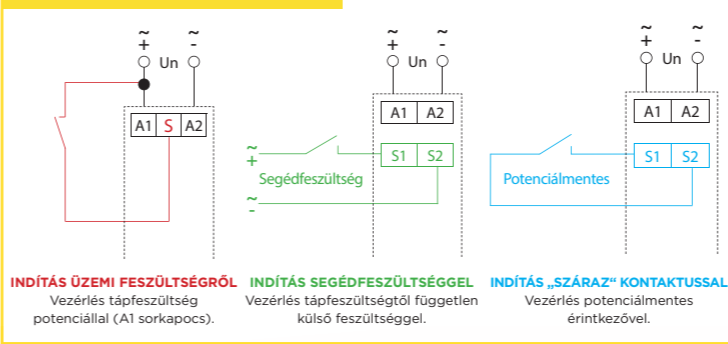
ÚJRAINDÍTHATÓ KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE



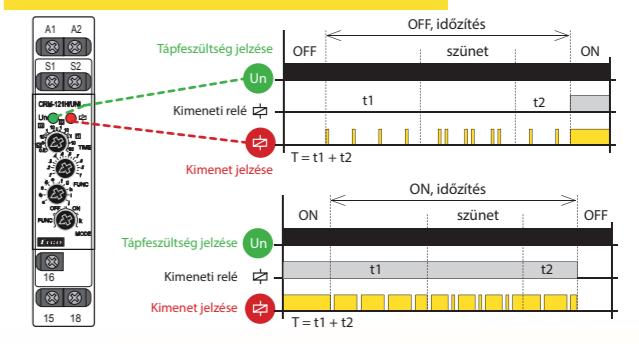
KIKAPCS. KÉSL. FEL- ÉS LEFUTÓ ÉLRE



VEZÉRLÉSI LEHETŐSÉGEK:



MULTIFUNKCIÓS LED VISSZAJELZÉS



CRM-2H	CRM-121H	CRM-131H	PTRM-216K	PTRM-216T	PTRM-216KP	PTRM-216TP	PTRM-216K	PTRM-216T
Aszimmetrikus ütemadó	Multifunkciós galv. leválasztott bemenettel	Multifunkciós három bemenettel	Multifunkciós potenciálmentes bemenettel	Multifunkciós	Multifunkciós	Multifunkciós	Multifunkciós	Multifunkciós
Vezérlés tápfeszültség potenciállal (tápfeszültség függő)	Indítás segéd feszültséggel (galvanikusan leválasztott)	Három vezérlő bemenet (START, INHIBIT, RESET)	Vezérlés „száraz” kontaktussal (potenciálmentes)	Vezérlés „száraz” kontaktussal (potenciálmentes)	Vezérlés tápfeszültség potenciállal (tápfeszültség függő)	Vezérlés tápfeszültség potenciállal (tápfeszültség függő)	Három vezérlő bemenet (START, INHIBIT, RESET)	Három vezérlő bemenet (START, INHIBIT, RESET)

Fő paraméterek

AC/DC 12-240V vagy csak AC 230V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)	AC/DC 12-240V (AC 50/60 Hz)
Időtartomány	0.1 s - 100 nap	0.05 s - 30 nap	0.05 s - 30 nap	0.05 s - 30 nap	0.05 s - 30 nap	0.05 s - 30 nap	0.05 s - 30 nap	0.05 s - 30 nap
Kontaktus típusa és terhelhetősége	1x váltóérintkező 16 A / 250V	1x váltóérintkező 16 A / 250V	1x váltóérintkező 16 A / 250V	2x váltóérintkező 16 A / 250V	2x váltóérintkező 16 A / 250V	2x váltóérintkező 16 A / 250V	2x váltóérintkező 16 A / 250V	2x váltóérintkező 16 A / 250V
2. + 3. kontaktus Inst./késleltetett	nem	nem	nem	igen	igen	igen	igen	igen

Funkce

1 FUNKCIÓ	11 FUNKCIÓ	11 FUNKCIÓ	10 FUNKCIÓ	10 FUNKCIÓ	10 FUNKCIÓ	10 FUNKCIÓ	10 FUNKCIÓ	10 FUNKCIÓ
IMPULZUSSAL VAGY SZÜNETTEL INDULÓ ASZIMMETRIKUS ÜTEMADÓ	BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL; SZÜNETTEL KEZD; IMPULZUSRELE; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE - ÚJRAINDÍTÁSSAL; 0,5 S IMPULZUS GENERÁTOR KÉSLELTETÉssel/KÉSLELTETÉS FELFÜGGESZTÉssel	BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL; SZÜNETTEL KEZD; IMPULZUSRELE; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE - ÚJRAINDÍTÁSSAL; 0,5 S IMPULZUS GENERÁTOR KÉSLELTETÉssel/KÉSLELTETÉS FELFÜGGESZTÉssel	BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL; SZÜNETTEL KEZD; IMPULZUSRELE; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE - ÚJRAINDÍTÁSSAL; 0,5 S IMPULZUS GENERÁTOR KÉSLELTETÉssel/KÉSLELTETÉS FELFÜGGESZTÉssel	BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL; SZÜNETTEL KEZD; IMPULZUSRELE; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE - ÚJRAINDÍTÁSSAL; 0,5 S IMPULZUS GENERÁTOR KÉSLELTETÉssel/KÉSLELTETÉS FELFÜGGESZTÉssel	BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL; SZÜNETTEL KEZD; IMPULZUSRELE; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE - ÚJRAINDÍTÁSSAL; 0,5 S IMPULZUS GENERÁTOR KÉSLELTETÉssel/KÉSLELTETÉS FELFÜGGESZTÉssel	BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL; SZÜNETTEL KEZD; IMPULZUSRELE; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE - ÚJRAINDÍTÁSSAL; 0,5 S IMPULZUS GENERÁTOR KÉSLELTETÉssel/KÉSLELTETÉS FELFÜGGESZTÉssel	BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL; SZÜNETTEL KEZD; IMPULZUSRELE; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE - ÚJRAINDÍTÁSSAL; 0,5 S IMPULZUS GENERÁTOR KÉSLELTETÉssel/KÉSLELTETÉS FELFÜGGESZTÉssel	BEKAPCS. KÉSL.; KIKAPCS. KÉSL.; ÜTEMADÁS - IMPULZUSSAL; SZÜNETTEL KEZD; IMPULZUSRELE; KIKAPCS. KÉSL. ÚJRAINDÍTÁSSAL; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE - ÚJRAINDÍTÁSSAL; 0,5 S IMPULZUS GENERÁTOR KÉSLELTETÉssel/KÉSLELTETÉS FELFÜGGESZTÉssel
	ÚJRAINDÍTHATÓ KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FEL- ÉS LEFUTÓ ÉLRE; IDŐZÍTETT IMPULZUSRELE	ÚJRAINDÍTHATÓ KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FEL- ÉS LEFUTÓ ÉLRE; IDŐZÍTETT IMPULZUSRELE	ÚJRAINDÍTHATÓ KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FEL- ÉS LEFUTÓ ÉLRE	ÚJRAINDÍTHATÓ KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FEL- ÉS LEFUTÓ ÉLRE	ÚJRAINDÍTHATÓ KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FEL- ÉS LEFUTÓ ÉLRE	ÚJRAINDÍTHATÓ KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FEL- ÉS LEFUTÓ ÉLRE	ÚJRAINDÍTHATÓ KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FEL- ÉS LEFUTÓ ÉLRE	ÚJRAINDÍTHATÓ KIKAPCS. KÉSL. FELFUTÓ ÉLRE; KIKAPCS. KÉSL. FEL- ÉS LEFUTÓ ÉLRE

35 mm DIN sínre (IEC 60715)				aljazta rögzíthető (11 pólusú)					
Működési: -20°C .. +55°C (-4°F .. 131°F) Tárolási: -30°C .. +70°C (-22°F .. 158°F)									
Elektromos: 50,000 művelet Mechanikai: 10,000,000 művelet									
Tápfeszültség és kimeneti 1-es érintkező között: 4 kV AC					Tápfeszültség és kimeneti 1, 2-es érintkező között: 2,5 kV AC				
61 g	72 g	61 g	108 g	107 g	108 g	107 g	108 g	107 g	
90 x 17,6 x 64 mm	90 x 17,6 x 64 mm	90 x 17,6 x 64 mm	48 x 48 x 89 mm	48 x 48 x 79 mm	48 x 48 x 89 mm	48 x 48 x 79 mm	48 x 48 x 89 mm	48 x 48 x 79 mm	
3,5" x 0,7" x 2,5"	3,5" x 0,7" x 2,5"	3,5" x 0,7" x 2,5"	1,7" x 1,7" x 3,5"	1,7" x 1,7" x 3,1"	1,7" x 1,7" x 3,5"	1,7" x 1,7" x 3,1"	1,7" x 1,7" x 3,5"	1,7" x 1,7" x 3,1"	

