

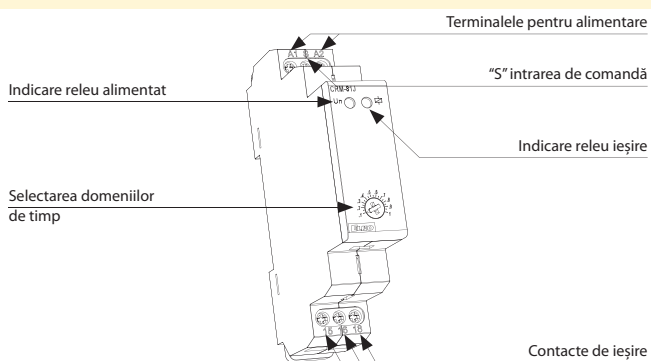


Cod EAN  
CRM-81J în funcție de tip  
CRM-83J în funcție de tip

Parametrii tehnici	CRM-81J	CRM-83J
Funcții:	ZR - întârziere anclășării / ZN - întârziere declanșării / BL - ciclu asimetric 1:1	
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	
Tensiunea de alimentare:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Consum (aparent/pierdere):	AC max. 12 VA / 1.3 W	AC max. 12 VA / 1.9 W
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	4 W	4.5 W
Tol. la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %	
Indicare releu alimentat:	LED verde	
Domeniu de timp:	0.1 s - 10 h (6 domenii selectabile)	
Selectarea domeniilor de timp:	comutator potențiomtric	
Abaterea orară:	5 % - reglare mecanică	
Sensibilitatea repetărilor:	0.2 % - reglaj stabil	
Coefficient de temperatură:	0.01% / °C, la =20 °C	
<b>Ieșire</b>		
Număr de contacte:	1x contact comutator (AgNi)	3x contact comutator (AgNi)
Intensitate:	16 A / AC1	8 A / AC1
Decuplare:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Curentul de vârf:	30 A / <3 s	10 A / <3 s
Tensiunea de cuplare:	250 V AC / 24 V DC	
Indicare releu ieșire activ:	LED roșu	
Durata de viață mecanică:	3x10 <sup>7</sup>	
Durata de viață electrică (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>	
<b>Control</b>		
Consum pe intrare:	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI), AC 0.53 VA (AC 230 V)	
Încărcare între S-A2:	Ne (UNI), Ano (230 V)	
Terminale de comandă:	A1-S	
Conectarea tuburilor luminoase:	Ne (UNI), Ano (230 V)	
Cantitatea maxima de lampi conectate la input:	Nu pot fi conectate lămpi UNI - glow, 230 V - Numarul maxim este de 10 buc. (masurata cu o lampa luminoasa de 0.68 mA/230 V AC)	
Lungimea impulsului:	min. 25 ms / max. Nelimitat	
Timpul de resetare:	max. 150 ms	
<b>Alte informații</b>		
Temperatura de funcționare:	-20 .. +55 °C	
Temperatura de depozitare:	-30 .. +70 °C	
Tensiunea maximă:	4 kV (alimentare-ieșire)	
Montaj/șină DIN:	orice poziție	
Grad de protecție:	Șină DIN EN 60715	
Poziția de funcționare:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP20	
Categoria supratensiune:	III.	
Grad de poluare:	2	
Secț. max. a conductorului:	conductor fără izolație cu secțiunea max. 1x2.5 sau 2x1.5 / cu izolație max. 1x2.5	
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm	
Masa (g):	60 g	85 g
Standarde de calitate:	EN 61812-1, EN 61010-1	

- Releu cu o singură funcție de timp, cu reglaj fin al timpului prin potențiomtru (în limitele de timp admise).
- Este recomandat pentru aplicațiile unde funcțiile și reglajele de timp sunt cunoscute înaintea comutării, făcând posibil utilizarea sa pentru decuplarea ventilatoarelor sau după oprirea încălzirii când pompa de circuit trebuie să se oprească după un timp prestabilit.
- Îndeplinește 3 funcții:
  - 1) ZR - întârzierea anclășării
  - 2) ZN - întârzierea declanșării
  - 3) BL - ciclu asimetric 1:1
- Fiecare funcție poate fi controlată prin Tensiunea de alientare și printr-un control de intrare aflat pe releu.
- Domenii de timp: (0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s - 10 s / 6 s - 60 s / 1 min - 10 min / 6 min - 60 min / 1 h - 10 ore)
- Surse universale AC/DC 12 - 240 V sau AC 230 V
- Contact de ieșire: CRM-81J: 1x contact comutator 16 A  
CRM-83J: 3x contact comutator 8 A
- Semnalizarea ieșirii: LED roșu
- 1-MODUL, montabil pe șină DIN

### Descriere



### Funcții

ZR - întârziere anclășare

ZN - întârziere declanșare

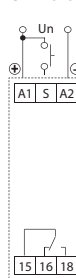
BL - ciclu asimetric



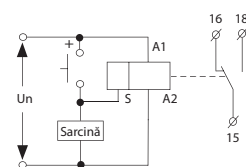
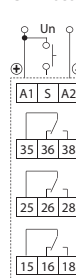
Notă: funcțiile ZR și ZN sunt controlate prin Tensiunea de alientare și printr-un control de intrare. În caz de eșec și reinițializare a tensiunii de intrare, releul efectuează automat un ciclu.

### Conexiuni

CRM-81J



CRM-83J

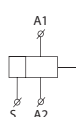


CRM-81J (230), CRM-83J (230):

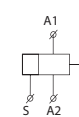
Este posibilă conectarea unei alte sarcini între S-A2 (ex. contactor, controlor de lumină sau orice alt dispozitiv similar), fără a disturba funcționarea corectă a releului (sarcina este sub tensiune în timp ce releul este pornit).

### Simbol

CRM-81J



CRM-83J



### Exemplu de comandă

**CRM-81J/230, ZR10s:** 1x contact comutator, tensiune de alimentare AC 230 V, funcție: întârzierea anclășării, domeniu de timp: 1-10 s.

**CRM-83J/UNI, BL1h:** 3x contact comutator, tensiune de alimentare AC/DC 12 - 240 V, funcție: inițializare ciclu cu impuls, domeniu de timp: 6-60 min.