

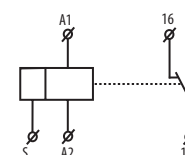
EAN kód
CRM-81J dle typu
CRM-83J dle typu

- jednofunkční a jednočasové relé s možností jemného dostavení času potenciometrem (v rámci daného časového rozsahu)
- vhodné pro aplikace, kde je předem jasný požadavek na funkci a čas
- časový spínač, možno použít pro dobůh čerpadla po vypnutí topení, spínání ventilátorů...
- výběr ze 3 časových funkcí:
 - 1) ZR - Zpožděný rozběh
 - 2) ZN - Zpožděný návrat
 - 3) BL - Blikač 1:1
- každá funkce je ovládána napájecím napětím i ovládacím vstupem
- výběr ze 6-ti časových rozsahů:
(0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 6 s - 60 s / 1 min - 10 min / 6 min - 60 min / 1 h - 10 h)
- univerzální napájecí napětí AC/DC 12 - 240 V nebo AC 230 V
- výstupní kontakt: CRM-81J: 1x přepínací 16 A
CRM-83J: 3x přepínací 8 A
- stav výstupu indikuje červená LED
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

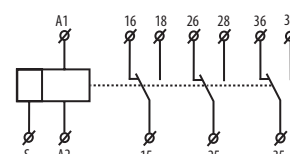
| Technické parametry | CRM-81J | CRM-83J |
|---|---|---|
| Funkce: | ZR - zpožděný rozběh / ZN - zpožděný návrat / BL - blikač | |
| Napájecí svorky: | A1 - A2 | |
| Napájecí napětí: | UNI | AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz) |
| Příkon: | | AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W |
| Napájecí napětí: | 230 | AC 230 V / 50 - 60 Hz |
| Příkon (zdánlivý/ztrátový): | | AC max. 12 VA / 1.3 W AC max. 12 VA / 1.9 W |
| Tolerance napájecího napětí: | -15 %; +10 % | |
| Indikace napájení: | zelená LED | |
| Časový rozsah: | 0.1 s - 10 h (v 6 rozsazích) | |
| Nastavení času: | potenciometrem | |
| Časová odchylka: | 5 % - při mechanickém nastavení | |
| Přesnost opakování: | 0.2 % - stabilita nastavené hodnoty | |
| Teplotní součinitel: | 0.01% / °C, vztažná hodnota = 20 °C | |
| Výstup | | |
| Počet kontaktů: | 1x přepínací (AgNi) | 3x přepínací (AgNi) |
| Jmenovitý proud: | 16 A / AC1 | 8 A / AC1 |
| Spínaný výkon: | 4000 VA / AC1, 384 W / DC | 2000 VA / AC1, 192 W / DC |
| Špičkový proud: | 30 A / <3 s | 10 A / <3 s |
| Spínané napětí: | 250 V AC1 / 24 V DC | |
| Min. spínaný výkon DC: | 500 mW | |
| Indikace výstupu: | červená LED | |
| Mechanická životnost: | 3x10 ⁷ | |
| Elektrická životnost (AC1): | 0.7x10 ⁹ | |
| Ovládání | | |
| Příkon ovládacího vstupu: | AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI), AC 0.53 VA (AC 230 V) | |
| Připojení zátěže mezi S-A2: | Ano (UNI), Ano (AC 230 V) | |
| Ovládací svorky: | A1-S | |
| Připojení doutnavek: | Ano, 10 ks | |
| Max. počet připojených doutnavek k ovládacímu vstupu: | UNI - nelze připojit doutnavky AC 230 V - 10 ks (Měřeno s doutnavkou 0.68mA/230V AC) | |
| Délka ovládacího impulsu: | min. 25 ms / max. neomezená | |
| Doba obnovy: | max. 150 ms | |
| Další údaje | | |
| Pracovní teplota: | -20 .. +55 °C | |
| Skladovací teplota: | -30 .. +70 °C | |
| Elektrická pevnost: | 4 kV (napájení - výstup) | |
| Pracovní poloha: | libovolná | |
| Upevnění: | DIN lišta EN 60715 | |
| Krytí: | IP 40 z čelního panelu / IP 20 svorky | |
| Kategorie přepětí: | III. | |
| Stupeň znečištění: | 2 | |
| Průřez připojovacích vodičů (mm ²): | max. 1x2.5, max. 2x1.5 / s dutinkou max. 1x2.5 | |
| Rozměr: | 90 x 17.6 x 64 mm | |
| Hmotnost: | (UNI) - 62 g, (230) - 60 g | (UNI) - 86 g, (230) - 82 g |
| Související normy: | EN 61812-1, EN 61010-1 | |

Symbol

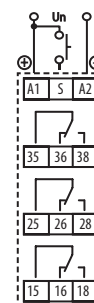
CRM-81J



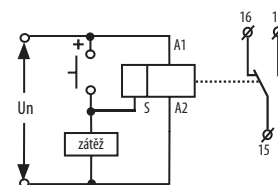
CRM-83J



Zapojení



Mezi svorky S-A2 je možno připojit zátěž (např. stykač, kontrolku či jiný přístroj), aniž by byla narušena správná funkce relé (zátěž je pod napětím po dobu, pokud je tlačítko sepnuto).



Příklad objednání

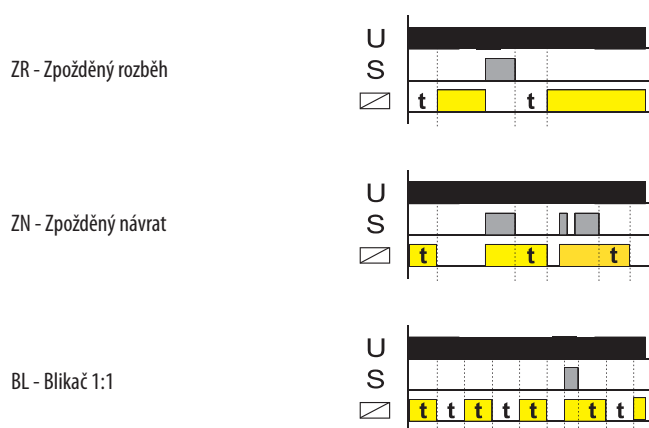
CRM-81J/230, ZR10s

1x přepínací kontakt, napájení AC 230 V, funkce zpožděný rozběh, čas 1 - 10 s

CRM-83J/UNI, BL1h

3x přepínací kontakt, napájení AC/DC 12 - 240 V, funkce blikač, čas 6 min - 60 min

Funkce



POZN.: funkce ZR a ZN je ovládána jak napájecím napětím, tak i ovládacím vstupem, tzn. že při výpadku a znovuobnovení napájecího napětí relé automaticky vykoná 1 cyklus.

Časové rozsahy

| | 1 s | 10 s | 1 min | 10 min | 1 h | 10 h |
|-----|-------|------|-------|--------|--------|------|
| min | 0.1 s | 1 s | 6 s | 1 min | 6 min | 1 h |
| max | 1 s | 10 s | 60 s | 10 min | 60 min | 10 h |

Popis přístroje

