



kod EAN

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

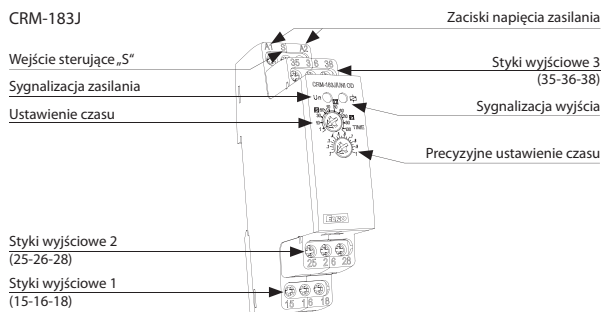
CRM-183J/UNI BL: 8595188176767

CRM-183J/UNI OD: 8595188176774

Dane techniczne		CRM-181J	CRM-183J
Zasilanie			
Zaciski napięcia zasilania:	A1 - A2		
Napięcie zasilania:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)		
Pobór mocy (maks.):	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W	
Tol. napięcia zasilania:	-15 %; +10 %		
Sygnalizacja zadziałania:	zielona dioda LED		
Obwód czasowy			
Zakresy czasowe:	0.1 s - 100 h		
Ustawienie czasu:	przełącznik obrotowy i potencjometr		
Dokładność ust. czasu:	5 % - przy mechanicznym ustawieniel		
Rozbieżność powtórzeń:	0.2 % - stabilność wartości ustawionej		
Współczynnik temperatury:	0.01% / °C, wartość podstawowa = 20 °C		
Wyjście			
Styk wyjściowy 1:	1x przełączny AgNi		
Prąd znamionowy:	16 A / AC1		
Moc łączeniowa:	4000 VA / AC1, 384 W / DC		
Trwałość łączeniowa (AC1):	50 000 operacji		
Styk wyjściowy 2 (3):	x	2x przełączny AgNi	
Prąd znamionowy:	x	8 A / AC1	
Moc łączeniowa:	x	2000 VA / AC1, 192 W / DC	
Trwałość łączeniowa (AC1):	x	10 000 operacji	
Napięcie znamionowe:	250V AC / 24V DC		
Moc rozproszona wyjścia maks.:	1.2 W	2.4 W	
Sygnalizacja zadziałania:	wielofunkcyjna czerwona dioda LED		
Trwałość mechaniczna:	10 000 000 operacji		
Sterowanie			
Zaciski sterowania:	A1-S		
Obciążenie pomiędzy S-A2:	Tak		
Długość impulsu sterującego:	min. 25 ms / maks. nieograniczona		
Czas odnowienia:	maks. 150 ms		
Pozostałe dane			
Temperatura pracy:	-20.. +55 °C		
Temperatura przechowywania:	-30.. +70 °C		
Wytrzymałość dielektryczna:			
zasilanie - wyjście 1	4kV AC		
zasilanie - wyjścia 2 i 3	x	1kV AC	
wyjście 1 - wyjście 2	x	1kV AC	
wyjście 2 - wyjście 3	x	1kV AC	
Pozycja robocza:	dowolna		
Montaż:	szyna DIN EN 60715		
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego / IP20 zaciski		
Kategoria przepięciowa:	III.		
Stopień zanieczyszczenia:	2		
Przekrój podł. przewodów (mm²):	maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5 / z tulejką maks. 1x 2.5		
Rozmiary:	90 x 17.6 x 64 mm		
Waga:	61 g	84 g	

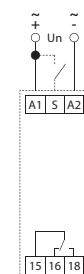
- przełącznik czasowy jednofunkcyjny nadaje się do zastosowań, w których istnieje wymóg funkcji, są odpowiednie do uniwersalnych zastosowań w automatyce, sterowaniu oraz regulacji lub w instalacjach domowych
- wybór z czterech typów: ZR, ZN, BL, OD
- wszystkie funkcje inicjowane napięciem zasilającym mogą wykorzystać wejście sterujące w celu eliminacji trwającego opóźnienia (pauza)
- uniwersalne napięcie zasilania AC/DC 12 - 240 V
- ustawialny czas od 0.1 s do 100 godz. podzielony jest na 10 zakresów: (0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 3 s - 30 s / 6 s - 60 s / 1 min - 10 min / 3 min - 30 min / 6 min - 60 min / 1 godz. - 10 godz. / 3 godz. - 30 godz. / 10 godz. - 100 godz.)
- styk wyjściowy:
 - CRM-181J: 1x przełączny 16 A
 - CRM-183J: 1x przełączny 16 A, 2x przełączny 8 A
- wielofunkcyjna czerwona dioda LED miga lub świeci w zależności od stanu pracy

Opis urządzenia

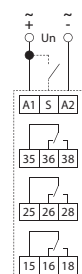


Schemat podłączenia

CRM-181J



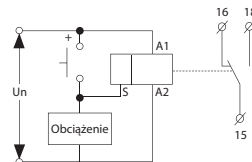
CRM-183J



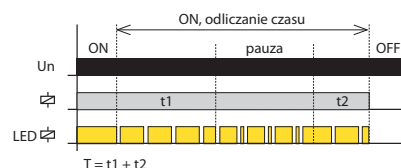
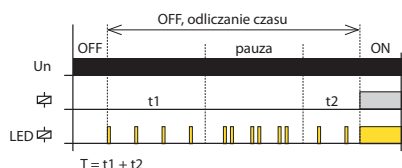
CRM-183J:
Różnica potencjałów między zaciskami zasilania (A1-A2), stykiem wyjściowym 2 (25-26-28) i stykiem wyjściowym 3 (35-36-38) musi wynosić maksymalnie 250 V AC rms / DC.

Możliwość podłączenia obciążenia do wej. sterującego:

Równolegle pomiędzy zaciski S-A2 można podłączyć obciążenie (np. stycznik, sygnalizację lub inne urządzenie), bez wpływu na funkcję przekaźnika. Obciążenie jest pod napięciem w czasie kiedy przycisk jest naciśnięty.



Sygnalizacja stanu pracy



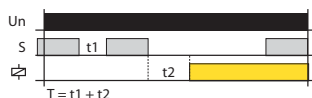
Funkcje

ZR: Opóźniony start



Po doprowadzeniu napięcia zasilania rozpocznie się odliczanie czasu opóźnienia T . Po zakończeniu odliczania przełącznik załączy, stan ten trwa do momentu odłączenia napięcia zasilania.

Opóźniony start z powstrzymaniem opóźnienia



Jeśli styk sterujący jest zwarty a następnie podłączone zostaje napięcie zasilania, przełącznik jest rozłączony, odliczanie czasu opóźnienia rozpocznie się dopiero po rozwarciu styku sterującego. Po zakończeniu odliczania przełącznik załączy.

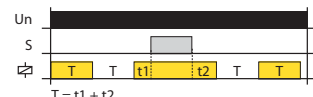
Jeśli styk sterujący jest zwarty w trakcie odliczania czasu opóźnienia czasu, odliczanie zostaje przerwane i powraca po rozwarciu styku sterującego.

BL: Praca cykliczna 1:1 rozpoczynające się od impulsu



Po doprowadzeniu napięcia zasilania przełącznik załączy i rozpocznie się odliczanie czasu opóźnienia T . Po zakończeniu odliczania przełącznik rozłączy i ponownie rozpocznie się odliczanie czasu opóźnienia T . Po zakończeniu odliczania przełącznik ponownie załączy, sekwencja powtarza się do momentu odłączenia napięcia zasilającego.

Praca cykliczna 1:1 rozpoczynająca się od impulsu z powstrzymaniem opóźnienia



Jeśli styk sterujący jest w trakcie odliczania czasu opóźnienia zwarty, odliczanie zostaje przerwane i ponownie rozpocznie się dopiero po rozwarciu styku sterującego.

ZN: Opóźniony powrót



Po doprowadzeniu napięcia zasilającego przełącznik załączy i rozpocznie się odliczanie czasu opóźnienia T . Po zakończeniu odliczania przełącznik rozłączy, stan ten trwa do momentu odłączenia napięcia zasilania.

Opóźniony powrót z powstrzymaniem opóźnienia



Jeśli styk sterujący jest zwarty, następnie podłączone zostaje napięcie zasilające, przełącznik załączy, odliczanie rozpocznie się dopiero po rozwarciu styku sterującego. Po zakończeniu odliczania przełącznik rozłączy.

Jeśli styk sterujący jest w trakcie odliczania czasu opóźnienia zwarty, odliczanie zostaje przerwane, ponownie powraca po rozwarciu styku sterującego.

OD: Opóźniony powrót po rozwarciu styku sterującego z natychmiastowym załączeniem wyjścia



Po doprowadzeniu napięcia zasilającego przełącznik jest rozłączony. Jeśli styk sterujący jest zwarty, przełącznik załączy. Po rozwarciu styku sterującego rozpocznie się odliczanie czasu opóźnienia T . Po zakończeniu odliczania przełącznik rozłączy.

Jeśli styk sterujący jest w trakcie odliczania czasu opóźnienia zwarty, następuje reset czasu, przełącznik pozostaje załączony. Po rozwarciu styku sterującego ponownie rozpocznie się odliczanie czasu opóźnienia T , po jego zakończeniu przełącznik rozłączy.