

NOWOŚĆ



kod EAN
CRM-181J/UNI ZR: 8595188180382
CRM-181J/UNI ZN: 8595188180399
CRM-181J/UNI BL: 8595188180405
CRM-181J/UNI OD: 8595188180412

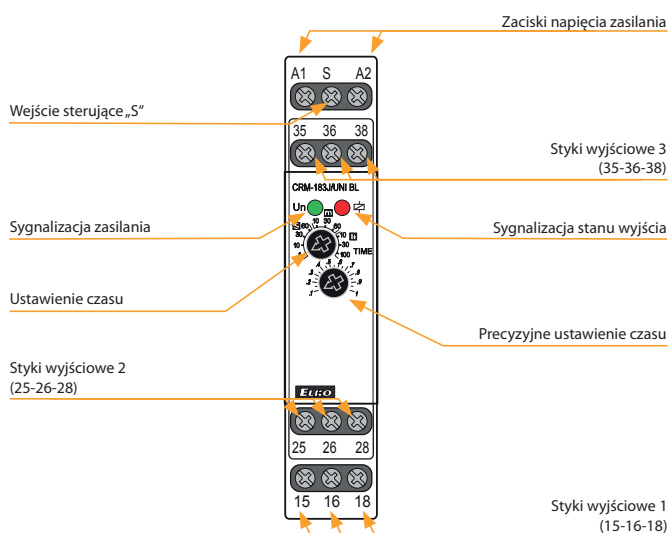
CRM-183J/UNI ZR: 8595188180610
CRM-183J/UNI ZN: 8595188180603
CRM-183J/UNI BL: 8595188180580
CRM-183J/UNI OD: 8595188180597

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 ustawieniu	
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):	100.000 op.	
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 op.
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 op.	
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:	4kV AC	
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 (mm ²):	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
Zgodność z normami:	EN 61812-1	

- przekaźnik 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 - Opóźniony start
 - ZN - Opóźniony powrót
 - BL - Praca cykliczna 1:1 rozpoczynające się od impulsu
 - OD - Opóźniony powrót po rozwarciu styku sterującego z natychmiastowym załączeniem wyjścia ZR, ZN, BL, OD
- wszystkie funkcje inicjowane napięciem zasilającym mogą wykorzystać wejście sterujące w celu eliminacji trwałego opóźnienia (pauza)
- wielofunkcyjna czerwona dioda LED miga lub świeci w zależności od stanu pracy

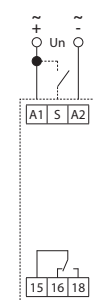
Opis urządzenia

CRM-183J

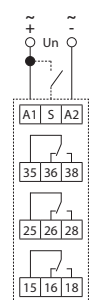


Schemat podłączenia

CRM-181J



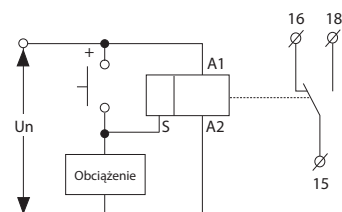
CRM-183J



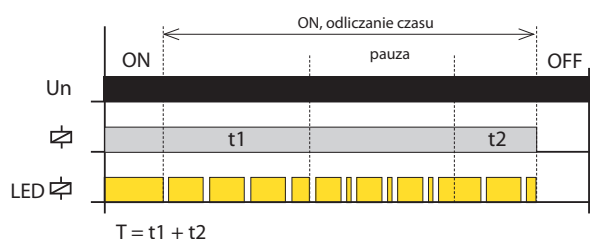
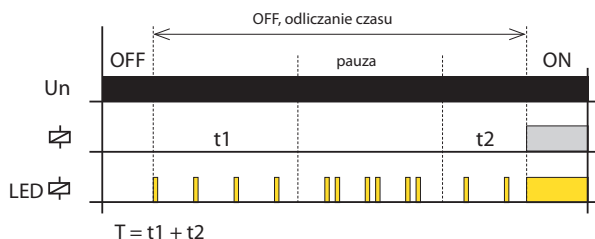
CRM-183J:
Różnica potencjałów między zaciskami zasilania (A1-A2), stykiem wyjściowym 2 (25-26-28) i stykiem wyjściowym 3 (35-36-38) musi wynosić maksymalnie 250 V AC rms / DC.

Możliwość podłączenia obciążenia do wej. sterującego:

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



Sygnalizacja stanu pracy



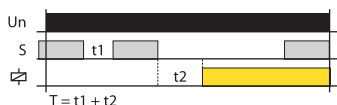
Funkcje

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 rozłączy.

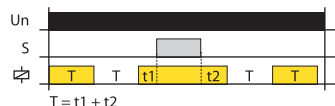
Jeśli styk sterujący jest zwarty w trakcie odliczania czasu opóźnienia czasu, odliczanie zostaje przerwane i powraca po rozwarciu styku sterującego.

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



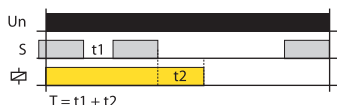
Jeśli styk sterujący jest w trakcie odliczania czasu opóźnienia zwarty, odliczanie zostaje przerwane i ponownie rozpocznie się dopiero po rozwarciu styku sterującego.

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 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.

Uwaga: funkcje ZR, ZN i BL inicjowane są po podłączeniu do urządzenia napięcia zasilania ulegnie awarii i zostanie później przywrócone, przełącznik automatycznie wykona 1 cykl.