

NOWOŚĆ

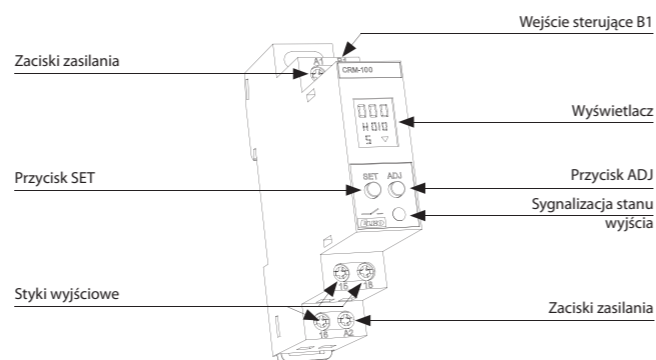


kod EAN
CRM-100: 8595188174534

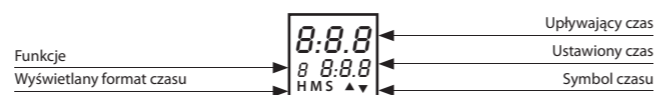
Dane techniczne CRM-100	
Ilość funkcji:	17
Zaciski zasilania:	A1 - A2
Napięcie zasilania:	AC/DC 24-240V (50-60 Hz)
Pobór mocy (pozornej/biernej):	AC max. 1-4 VA / DC max. 1-3 W
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	4 W
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %
Zakresy czasu:	0.1 s - 999 godz.
Ustawienie czasu	przyciski SET / ADJ
Powtarzalna dokładność:	± 0.5 % - z wybranego zakresu
Odchylenie czasowe zależne od napięcia zasilania:	± 2%
Odchylenie czasowe zależne od zmian temperatury:	± 5%
Wyjścia	
Ilość zestyków:	1x przełączny AgNi
Prąd znamionowy:	8 A / AC1
Moc łączeniowa:	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Prąd szczytowy:	10 A / <3s
Łączzone napięcie:	250 V AC / 24 V DC
Sygnalizacja wyjścia:	wielofunkcyjna czerwona dioda LED
Trwałość mechaniczna:	2 x 10 ⁷
Trwałość łączeniowa (AC1):	1 x 10 ⁵
Sterowanie	
Styki sterujące:	A1-B1
Inne dane	
Temperatura pracy:	-10 .. +55 °C
Temperatura składowania:	-30 .. +70 °C
Napięcie udarowe (zasilanie - wyjście):	2.5 kV
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie:	szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony obudowy:	IP30 ze strony panelu czołowego / IP20 ze strony zacisków
Kategoria przepięciowa:	III.
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój podł. przewodów (mm ²):	maks.1x 2.5, maks. 2x1.5 / z gilzą maks. 1x2.5
Wymiary:	85 x 18.2 x 76 mm
Waga:	78 g

- Cyfrowy wielofunkcyjny przełącznik czasowy do wykorzystania w sterowaniu oświetleniem, ogrzewaniem, silnikami, pompami oraz do funkcji czasowych.
- 17 funkcji:
 - 4 funkcje czasowe sterowane napięciem zasilającym
 - 13 funkcji czasowych sterowanych stykiem sterującym
- Dokładne ustawienie oraz wyświetlenie czasu na wyświetlaczu (odpada tolerancja elementów mechanicznie ustawianych).
- Zakres czasu 0.1 s - 999 godzin.
- Uniwersalne napięcie zasilające 24 – 240 V AC/DC.
- Styk wyjściowy: 1x przełączny 8 A.
- Wyraźne wyświetlanie funkcji czasu na wyświetlaczu.
- W wykonaniu 1-modułowym, do szyny DIN.

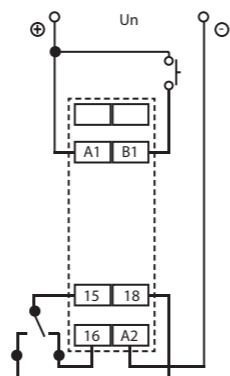
Opis urządzenia



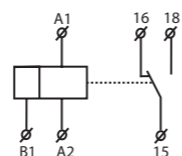
Opis wyświetlacza



Podłączenie



Symbol



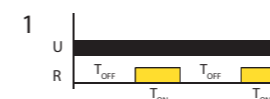
Funkcje



Opóźniony rozruch po doprowadzeniu zasilania [0]
Uprływ ustawionego czasu rozpoczyna się po doprowadzeniu zasilania. Wyjście załączy po upływie czasu.



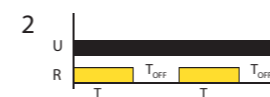
Impuls po załączeniu oraz rozłączeniu styku sterującego [A]
Wymagane jest stałe zasilanie. Wyjście załączy po załączeniu lub rozłączeniu styku sterującego B1. Po upływie ustawionego czasu wyjście rozłączy. Zmiana styku sterującego B1 podczas odliczania czasu zresetuje czas.



Cykl rozpoczynający się od przerwy [1]
Czasy T_{ON} a T_{OFF} mogą się różnić.



Przełączenie sygnału [B]
O ile styk sterujący jest załączony lub rozłączony przez dłuższy od ustawionego, wyjście zmieni swój stan zgodnie z wyjściem sterującym B1.



Cykl rozpoczynający się od impulsu [2]
Funkcja odwrotna do funkcji 1.



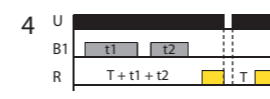
Impuls po załączeniu styku sterującego 1 [C]
Wymagane jest stałe zasilanie. O ile styk sterujący B1 jest zwarty, wyjście załączy na okres ustawionego czasu. Podczas tego czasu styk sterujący B1 jest ignorowany.



Opóźniony powrót po doprowadzeniu zasilania [3]
Po doprowadzeniu zasilania wyjście załączy, po upływie ustawionego czasu rozłączy.



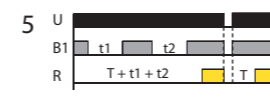
Impuls po załączeniu styku sterującego 2 [D]
Wymagane jest stałe zasilanie. O ile styk sterujący B1 jest zwarty, wyjście załączy na okres ustawionego czasu. O ile styk sterujący podczas ustawionego czasu rozłączy, to rozłączy również wyjście.



Opóźniony rozruch z możliwością zawieszenia [4]
O ile doprowadzone jest zasilanie oraz styk sterujący B1 jest rozarty, to rozpoczyna się odliczanie czasu. Załączenie styku sterującego B1 wstrzyma odliczanie czasu. Po upływie czasu wyjście załączy.



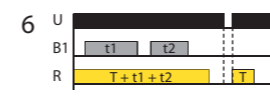
Impuls po rozłączeniu styku sterującego 1 [E]
Wymagane jest stałe zasilanie. O ile styk sterujący B1 jest rozarty, wyjście załączy na okres ustawionego czasu. O ile styk sterujący podczas ustawionego czasu załączy, wyjście rozłączy.



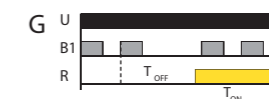
Opóźniony rozruch z możliwością zawieszenia [5]
O ile doprowadzone jest zasilanie oraz styk sterujący B1 jest zwarty, to rozpoczyna się odliczanie czasu. Rozłączenie styku sterującego B1 wstrzyma odliczanie czasu. Po upływie czasu wyjście załączy.



Impuls po rozłączeniu styku sterującego 2 [F]
Wymagane jest stałe zasilanie. O ile styk sterujący B1 jest zwarty, wyjście załączy na okres ustawionego czasu. O ile styk sterujący B1 jest ignorowany.



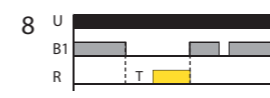
Opóźniony powrót z możliwością zawieszenia [6]
Po doprowadzeniu zasilania wyjście załączy. O ile styk sterujący B1 jest załączony, to odliczanie czasu jest zawieszane.



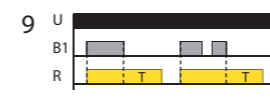
Opóźniony impuls [G]
O ile styk sterujący jest zwarty, rozpoczyna się odliczanie czasu T_{OFF} . Po upływie ustawionego czasu wyjście załączy, rozpoczyna się odliczanie czasu T_{ON} . Po upływie ustawionego czasu wyjście rozłączy.



Opóźniony rozruch po załączeniu styku sterującego [7]
Wymagane jest stałe zasilanie. Załączenie styku sterującego B1 uruchomi odliczanie czasu. Po upływie ustawionego czasu wyjście załączy, rozłączy po rozłączeniu styku sterującego B1.



Opóźniony rozruch po rozłączeniu styku sterującego [8]
Wymagane jest stałe zasilanie. Rozłączenie styku sterującego B1 uruchomi odliczanie czasu. Po upływie ustawionego czasu wyjście załączy, rozłączy po załączeniu styku sterującego B1.



Opóźniony rozruch po rozłączeniu styku sterującego [9]
Wymagane jest stałe zasilanie. Rozłączenie styku sterującego B1 uruchomi odliczanie czasu. Po upływie ustawionego czasu wyjście rozłączy. O ile styk sterujący B1 jest zwarty to styk wyjściowy jest również zwarty.