



kod EAN
CRM-71TO/UNI: 8595188192811
CRM-72TO/UNI: 8595188192828

- Przełącznik ustawia czas zgodnie z ustawioną funkcją nawet po odłączeniu napięcia zasilania.
- Służy do opóźnionego wyłączenia źródła kopii zapasowych i systemów w przypadku awarii prądu (np. oświetlenie awaryjne, wentylacja awaryjna, drzwi uruchamiane elektrycznie i automatycznie – windy, schody ruchome).
- Wygodne i przejrzyste ustawianie funkcji i opóźnienia czasowego (t) odbywa się za pomocą przełącznika obrotowego i potencjometrów.
- Regulowany czas od 0,1 s do 10 m jest podzielony na cztery zakresy: (0,1 s – 1 s / 1 s – 10 s / 0,1 m – 1 m / 1 m – 10 m)
- Przerwy w napięciu zasilania muszą trwać od dziesiątek do setek milisekund.
- Stan wyjścia sygnalizowany jest czerwoną diodą LED, która miga lub świeci w zależności od stanu pracy.

Dane techniczne CRM-71TO CRM-72TO

Zasilanie		
Zaciski zasilania:	A1-A2	
Napięcie:	AC/DC 12 – 240 V (AC 50-60 Hz)	
Pobór mocy (maks.):	1.9 VA/0.9 W	
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %	
Obwód czasu		
Liczba funkcji:	8	
Opóźnienie czasowe (t):	0.1 s – 10 m	
Ustawienie czasu:	przełącznik obrotowy i potencjometr	
Odchylenie czasu:	5% - ustawienie mechaniczne	
Dokładność powtórzeń:	0,2% – stabilność wartości zadanej	
Współczynnik temperatury:	0,1%/°C, wartość odniesienia = 20°C	
Wyjście		
Typ kontaktu:	1x przełączny (AgSnO ₂)	2x przełączny (AgNi)
Prąd znamionowy:	16 A/AC	8 A/AC1
Przełączana moc:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1	2000 VA/AC1, 192 W/DC1
Prąd szczytowy:	20 A/<3 s	10 A/<3 s
Napięcie przełączające:	250V AC/24V DC	
Strata mocy (maks.):	1.2 W	
Trwałość mechaniczna:	2.000.000 op.	
Żywotność elektryczna (AC1):	50.000 op.	200.000 op.

Więcej informacji

Temperatura pracy:	-20 .. +55 °C	
Temperatura przechowywania:	-30 .. +70 °C	
Wytrzymałość dielektryczna:		
zasilanie - wyjście 1	AC 4 kV	AC 3.5 kV
zasilanie - wyjście 2	-	AC 3.5 kV
wyjście 1 - wyjście 2	-	AC 3.5 kV
Pozycja robocza:	każdy	
Montaż:	Szlina DIN EN 60715	
Stopień ochrony obudowy:	Panel przedni IP40 / zaciski IP20	
Kategoria przepięć:	III.	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Przekrój przewodu - pełny/z tulejką (mm ²):	maks. 1x 2.5, 2x 1.5/ maks. 1x 2.5	
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm	
Waga:	63 g	69 g
Zgodność z normami:	EN 61812-1	

Opis urządzenia

CRM-72TO

Zaciski napięcia zasilania(A1-A2)

Styk wyjściowy (16-26)

Wskazanie napięcia zasilania

Ustawianie opóźnienia czasowego (t)

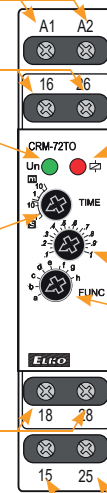
Wskazanie stanów pracy

Ustawienie funkcji

Wybór funkcji

Styk wyjściowy (18-28)

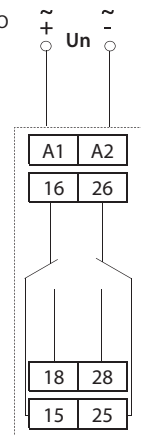
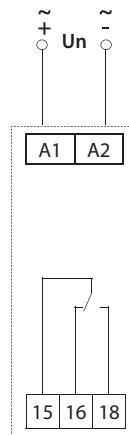
Styk wyjściowy (15-25)



Podłączenie

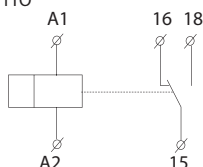
CRM-71TO

CRM-72TO

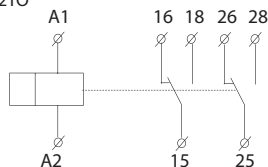


Symbol

CRM-71TO

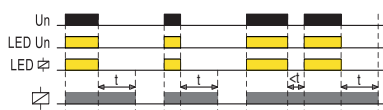


CRM-72TO

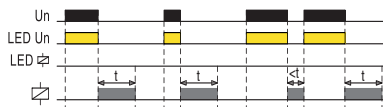


Funkcje

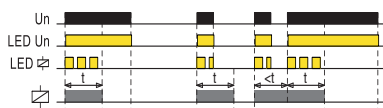
a Opóźniony powrót po odłączeniu napięcia zasilania z natychmiastowym przełączeniem wyjścia 1



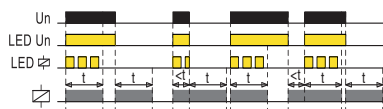
b Opóźniony powrót po odłączeniu napięcia zasilającego 1



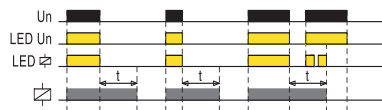
c Opóźniony powrót po podłączeniu napięcia zasilającego 1



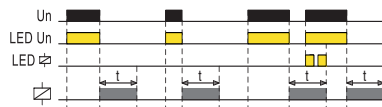
d Opóźniony powrót po podłączeniu i odłączeniu napięcia zasilającego 1



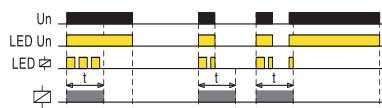
e Opóźniony powrót po odłączeniu napięcia zasilania z natychmiastowym przełączeniem wyjścia 2



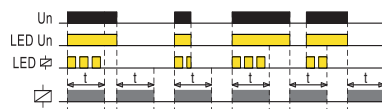
f Opóźniony powrót po odłączeniu napięcia zasilającego 2



g Opóźniony powrót po podłączeniu napięcia zasilającego 2



h Opóźniony powrót po podłączeniu i odłączeniu napięcia zasilającego 2



Funkcje a, b, c, d (1) różnią się od funkcji e, f, g, h (2) zachowaniem po zaniku zasilania krótszym niż ustawiony czas opóźnienia (t).

- Funkcja a, b, c, d (1) resetuje opóźnienie po krótkiej awarii zasilania i działa od początku jak po włączeniu zasilania
- Funkcja e, f, g, h (2) nie reaguje na krótką awarię a ustawione opóźnienie będzie trwało do końca

Jeśli przełączniki funkcji lub zakresu czasu znajdują się w dowolnej z nieużywanych pozycji, po włączeniu zasilania i krótkim opóźnieniu czerwona dioda LED miga szybko