



Kod EAN  
CRM-91HE/UNI: 8595188118958  
CRM-91HE/UNI + potencjometr: 8595188142052  
Potencjometr: 8595188125215

### Dane techniczne CRM-91HE

Ilość funkcji:	10
Zaciski zasilania:	A1 - A2
Napięcie zasilania:	12 - 240 V AC/DC (AC 50-60 Hz)
Pobór mocy (maks.):	3 VA/1.7 W
Max. moc rozproszona:	4 W (Un + zaciski)
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 %; +10 %
Sygnalizacja zasilania:	zielona dioda LED
Przedziały czasu:	0.1 s - 10 dni
Ustawienie czasu:	przełączniki obrotowe i zewnętrzny potencjometr
Odchylenie czasu:	5 % - przy ustawieniu mechanicznym
Dokładność powtórzeń:	0.2 % - stabilność wartości ustawionej
Współczynnik temperatury:	0.01 % / °C, wartość referencyjna = 20 °C

<b>Wyjście</b>	
Ilość i rodzaj styków:	1x CO (AgNi)
Prąd znamionowy:	16 A / AC1
Moc łączeniowa:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Prąd szczytowy:	30 A / <3 s
Napięcie znamionowe:	250V AC / 24V DC
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED
Trwałość mechaniczna:	10.000.000 op.
Trwałość elektryczna (AC1):	100.000 op.

<b>Sterowanie</b>	
Napięcie sterujące:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Pobór mocy wejścia sterującego:	AC 0.025-0.2VA / DC 0.1-0.7W
Podł. obciążenia pomiędzy S-A2:	Tak
Podłączenie jarzeniówek:	Nie
Zaciski sterujące:	A1-S
Długość impulsu sterującego:	min. 25 ms / maks. nieograniczona
Czas powrotu:	maks. 150 ms

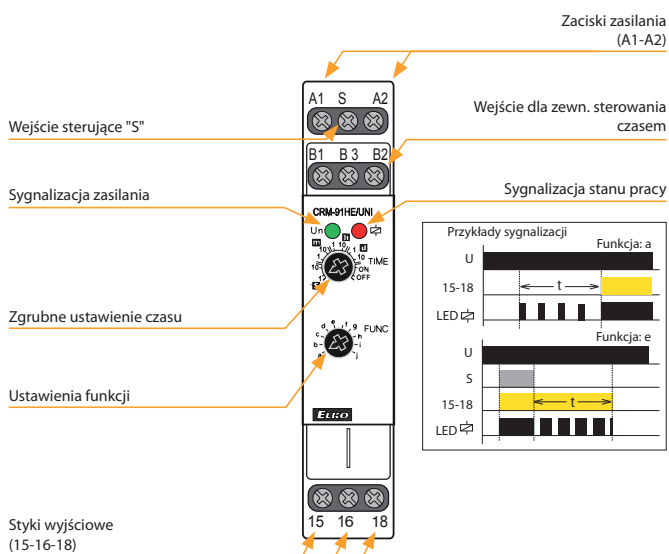
<b>Pozostałe dane</b>	
Temperatura pracy:	-20 .. +55 °C
Temp. przechowywania:	-30 .. +70 °C
Wytrzymałość izolacji:	4 kV (zasilanie - wyjście)
Pozycja robocza:	dowolna
Montaż:	szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego, IP20 zaciski
Ochr. przeciwprzepięciowa:	III
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój przewodów doprowadzających (mm <sup>2</sup> ):	dрут maks. 1x 2.5 lub maks. 2x 1.5 / z tulejką maks. 1x 2.5
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm
Waga:	75 g
Zgodność z normami:	EN 61812-1

### Dane techniczne Potencjometr

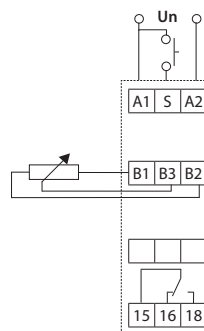
Potencjometr:	47 kΩ, liniowy
Stopień ochrony obudowy:	od strony panelu przedniego - IP65 / z tylnej strony - IP20
Przekrój przew. doprow. (mm <sup>2</sup> ):	dрут maks. 1.5 / bez tulejki maks. 2.5
Waga potencjometru:	22 g
Wymiary potencjometru:	dokładne wymiary - patrz akcesoria

- przełącznik czasowy z możliwością ustawiania czasu za pomocą zewnętrznego potencjometru, który można umieścić w drzwiach szafy rozdzielczej lub na panelu
- 10 funkcji:
  - 5 funkcji czasowych sterowanych zewnętrznym napięciem
  - 4 funkcje czasowo sterowane z wejścia sterującego
  - 1 funkcja przełącznika bistabilnego
- zewnętrzny potencjometr można podłączyć w odległości maks. 10 m od przełącznika
- ustawialny czas od 0.1 s do 10 dni podzielony na 10 przedziałów: 0.1s - 1s / 1s - 10s / 0.1min - 1min / 1min - 10min / 0.1h - 1h / 1h - 10h / 0.1dnia - 1dzień / 1dzień - 10dni / tylko ON / tylko OFF
- uniwersalne napięcie zasilania 12 - 240 V AC/DC lub 230 V AC
- styk wyjściowy: 1x CO 16A

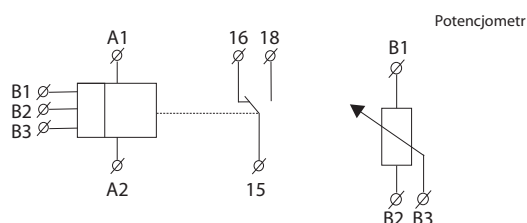
### Opis urządzenia



### Schemat podłączenia



### Symbol



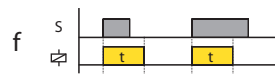
### Funkcje

Opis funkcji na str. 15

Funkcje



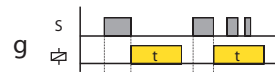
Opóźniony start  
(ON DELAY)



Opóźniony powrót po zwarceniu styku sterującego  
(SINGLE SHOT)



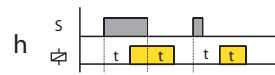
Opóźniony powrót  
(INTERVAL ON)



Opóźniony powrót po włączeniu styku z opóźnionym wyjściem  
(SINGLE SHOT falling edge)



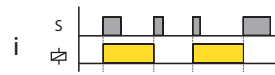
Praca cykliczna rozpoczynająca się od przerwy  
(FLASHER - OFF first)



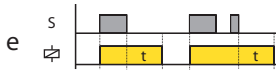
Opóźniony start po zwarceniu oraz opóźniony powrót po rozwarciu styku sterującego  
(ON/OFF DELAY)



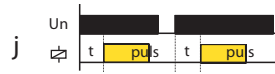
Praca cykliczna rozpoczynająca się od impulsu  
(FLASHER - ON first)



Przełącznik impulsowy  
(MEMORY LATCH)



Opóźniony powrót po rozwarciu styku sterującego z natychmiastowym załączeniem wyjścia  
(OFF DELAY)



Generator impulsu  
(PULSE GENERATOR 0.5s)