



kod EAN  
CRM-91HE /UNI + potencjometr: 8595188142052  
CRM-2HE /UNI + 2 x potencjometr: 8595188142069  
Potencjometr do CRM-91HE, CRM-2HE: 8595188125215

| Dane techniczne                | CRM-91HE  | CRM-2HE         |
|--------------------------------|---|-----------------|
| Ilość funkcji:                 | 10  | 2               |
| Zaciski zasilania:             | A1 - A2   |                 |
| Napięcie zasilania:            | 12 - 240 V AC/DC (AC 50 - 60 Hz)                |                 |
| Pobór mocy:                    | 0.7 - 3 VA AC / 0.5 - 1.7 W DC                  |                 |
| Tolerancja napięcia zasilania: | -15 %; +10 %                                    |                 |
| Sygnalizacja zasilania:        | zielona dioda LED                               |                 |
| Przedziały czasu:              | 0.1 s - 10 dni                                  | 0.1 s - 100 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         |                 |

| Wyjście                     |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 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:        | 250 V AC1 / 24 V DC       |
| Sygnalizacja wyjścia:       | czerwona dioda LED        |
| Trwałość mechaniczna:       | 3x10 <sup>7</sup>         |
| Trwałość elektryczna (AC1): | 0.7x10 <sup>5</sup>       |

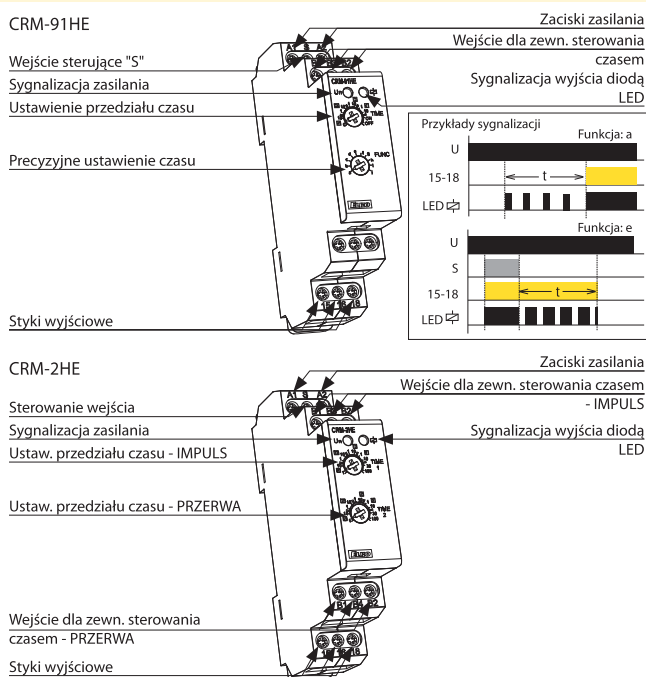
| Sterowanie                      |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Napięcie sterujące:             | AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz) |
| Pobór mocy wejścia sterującego: | AC 0.025-0.2VA / DC 0.1-0.7W     |
| Podł. obciążenia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

| Pozostałe dane  |  |
|---|--|
| 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 max. 1x 2.5 lub max. 2x 1.5 / z tulejką max. 1x 2.5 |
| Wymiary:  | 90 x 17.6 x 64 mm  |
| Waga:   | 77 g   |
| Zgodność z normami:                                     | EN 61812-1, EN 61010-1                                   |

| 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 max. 1.5 / bez tulejki max. 2.5                        |
| Waga potencjometru:                         | 15 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
- CRM-91HE:** wielofunkcyjny przełącznik czasowy
  - 10 funkcji:
    - 5 funkcji czasowych sterowanych zewnętrznym napięciem
    - 4 funkcje czasowo sterowane z wejścia sterującego
    - 1 funkcja przełącznika bistabilnego
  - ustawialny czas od 0.1 s do 10 dni podzielony jest na 10 przedziałów: (0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 0.1 min. - 1 min. / 1 min. - 10 min. / 0.1 godz. - 1 godz. / 1 godz. - 10 godz. / 0.1 dnia - 1 dzień / 1-dzień - 10 dni / tylko ON / tylko OFF)
- CRM-2HE:** asymetryczny przełącznik cykliczny
  - 2 funkcje czasowe:
    - praca cykliczna zaczynająca się od impulsu
    - praca cykliczna zaczynająca się od przerwy
  - wybór funkcji za pomocą zewnętrznego połączenia S-A1
- uniwersalne napięcie zasilania 12 - 240 V AC/DC
- styk wyjściowy: 1x przełączny; 16 A
- wykonanie 1-modułowe, montaż na szynie DIN
- zewnętrzny potencjometr można podłączyć w odległości maks. 10 m od przełącznika CRM-91HE, CRM-2HE

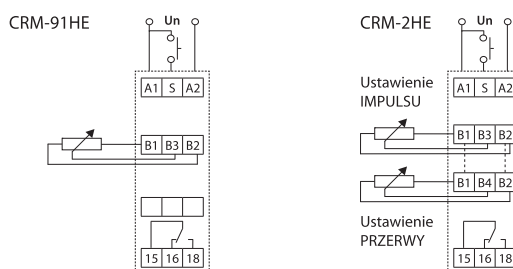
### Opis urządzenia



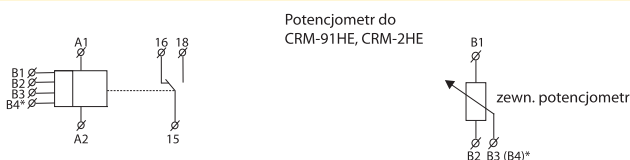
### Funkcje

Funkcja CRM-91HE zgodna z CRM-91H, CRM-2HE zgodna z CRM-2H.

### Schemat podłączenia



### Symbol



\*B4 tylko dla CRM-2HE