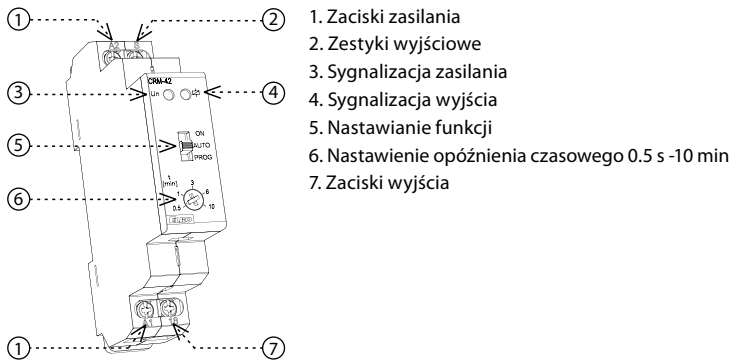
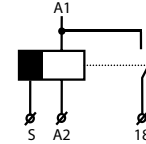



CRM-42
CRM-42F

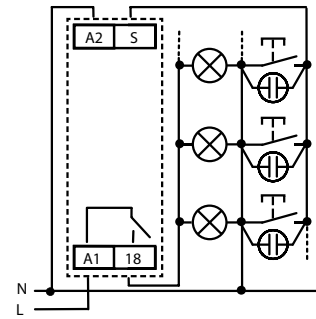
Programowalny automat schodowy
 - CRM-42 z sygnalizacją przed wyłączeniem
 - CRM-42F bez sygnalizacji


Charakterystyka

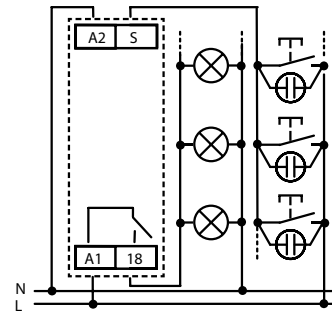
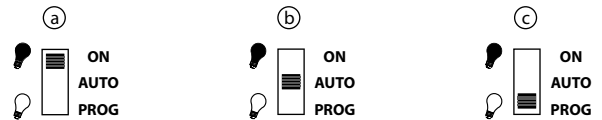
- inteligentny automat schodowy do aplikacji jak CRM-4, z możliwością sterowania poprzez własne ustawienia „PROG”. Opóźnienie wyłączenia np. oświetlenia, można dokonać przez kilkakrotne naciśnięcie klawisza. Każde naciśnięcie klawisza mnoży ustawiony na potencjometrze czas, tzn. jeżeli na potencjometrze jest ustawiony czas 5 min., to 3 naciśnięcia klawisza załączą wyjście na 15 min. Podczas odliczania czasu krótkimi naciśnięciami klawisza można przedłużyć czas świecenia, długim naciśnięciem (> 2 s) wyjście można natychmiast odłączyć.
- zestyk wyjściowy przekaźnika 16 A/AC1 z prądem sztytowym 80 A pozwala podłączyć żarówki i świetlówki
- funkcje (ustawia się przełącznikiem na panelu modułu):
 ON - trwale załączone wyjście, np. prace serwisowe
 AUTO - odliczanie wg ustawionego czasu na potencjometrze w zakresie 30 s - 10 min
 PROG - odliczanie z możliwością przedłużenia czasu świecenia przez kilkakrotne naciśnięcie klawisza
- odliczanie czasu (w trybie AUTO, PROG), można wcześniej zakończyć poprzez długie naciśnięcie klawisza > 2 s
- napięcie zasilania: AC 230 V, zaciski dla przewodu 2x 2.5 mm²
- czerwona dioda LED służy do wielofunkcyjnej sygnalizacji wyjścia przekaźnika
- 3 lub 4-przewodowe podłączenie (wejście S można sterować potencjałem A1 lub A2)
- **CRM-42**: migająca dioda sygnalizuje poprzedzenie wyłączenia wejścia (40 s i 30 s)
- **CRM-42E**: bez zamigania (zalecany zwłaszcza do świetlówek energooszczędnych, gdzie częste załączanie czasowe powoduje uszkodzenie świetlówek)
- funkcja przeciw zablokowaniu klawisza (np. zaparką)
- wykonanie 1-MODUŁOWE, mocowanie na szynę DIN

Opis urządzenia

Symbol

Podłączenie

3-przewodowe podłączenie



4-przewodowe podłączenie


Przełącznik roboczy


- Aby zamknąć zestyki przekaźnika na stałe, ustaw przełącznik pracy w pozycji na ON. Ta pozycja jest używana do mycia, serwisowania oraz wykrywania wad w obwodach (wadliwa żarówka).
- W tej pozycji urządzenie jest w pozycji pracy i pracuje zgodnie z wykresem funkcji i nastawień czasowych.
- Nastawianie czasu z możliwością rozszerzenia poprzez naciśnięcie przycisku (max. rozszerzenie to 30 min).

Typ obciążenia	cos φ ≥ 0.95								
Mat. styku AgSnO ₂ , styk 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V/3A (690VA) maks. pojemność kondensatora C=14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Typ obciążenia									
Mat. styku AgSnO ₂ , styk 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

CRM-42 CRM-42F

Funkcja:	opóźniony STOP reagujący na klawisz
Zaciski zasilania:	A1 - A2
Napięcie zasilania:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Pobór mocy:	AC maks. 12 VA / 1.8 W
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	4 W
Tolerancja napięcia zasilania:	-15%; +10 %
Sygnalizacja zasilania:	zielona dioda LED
Zakresy czasowe:	0.5 - 10 min
Ustawienie czasu:	potencjometr
Dokładność czasowa:	5 % - przy ustawieniu mechanicznym
Dokładność powtórzeń:	5 % - stabilność wartości nastawionej
Koef. cjent temperatury:	0.05 % / °C, wartość bazowa = 20 °C

Wyjście

Ilość i rodzaj zestyków:	1x zwierny (AgSnO ₂), łączy A1
Prąd znamionowy:	16 A / AC1
Moc łączeniowa:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Prąd szczytowy:	30 A / < 3 s
Łączące napięcie	250 V AC / 24 V DC
Sygnalizacja wyjścia:	czerwona dioda LED
Trwałość mechaniczna:	3x10 ⁷
Trwałość łączeniowa (AC1):	0.7x10 ⁵
Trwałość łączeniowa (AC5b):	8x10 ⁴ (żarówky 1000 W) *

Sterowanie

Sterowane napięcie:	AC 230 V
Moc wejściowa:	AC 0.53 VA
Podłączenie lamp podświetlenia:	tak
Maks. pojemność podłączonych lamp podświetlenia k zacisku sterującemu:	maks. ilość 50 szt. (mierzone z jarzeniówką 0.68 mA / 230 V AC)
Zaciski sterowania:	A1-S lub A2-S
Długość impulsu sterującego:	min. 50 ms / maks. nieograniczona
Czas odnowienia:	maks. 150 ms

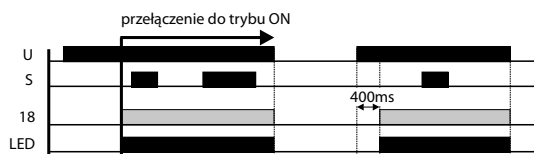
Inne dane

Temperatura pracy:	-20.. +55 °C
Temperatura składowania:	-30.. +70 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie / szyna DIN:	szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony obudowy:	IP40 ze strony panelu czołowego / IP10 zaciski
Kategoria przepięć:	III.
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój podł. przewodów (mm ²):	maks. 2x 2.5, maks. 1x 4 / z gilzą maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm
Waga:	69 g
Normy:	EN 60669-2-3, EN 61010-1

* Dla większych ściemniaczy żarówkowych i do częstego załączania zalecane jest wzmocnienie styków przekaźnika poprzez stycznik. Np. stycznikiem z szeregu VSxxx.

Tryb ON - wyjście jest stale wyłączone w pozycji ON. Sterowanie wyjście jest zablokowane.

CRM-42,
CRM-42F



Tryb AUTO - przez naciśnięcie przycisku funkcji AUTO wyjście zamyka się i po nastawionym okresie czasowym wyjście otwiera się.

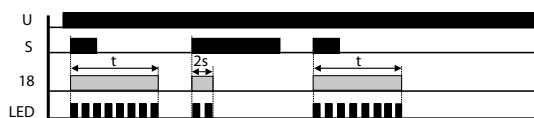
CRM-42: Wyłączenie wyjścia jest sygnalizowane krótkim mignięciem 40 oraz 30 sekund przed wyłączeniem. *

CRM-42F: brak sygnalizacji.

CRM-42



CRM-42F

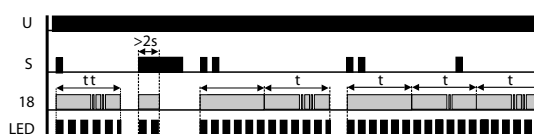


Tryb PROG (długość świecenia można ustawić ilością naciśnięć klawisza) - w funkcji PROG jest czas załączenia sumą pojedynczych czasów ustawionych ilością naciśnięć przycisku. Poprzez naciśnięcie >2 s wyjście otwiera się.

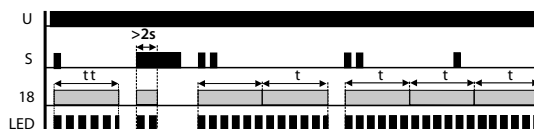
CRM-42: Wyłączenie wyjścia jest sygnalizowane krótkim mignięciem 40 oraz 30 sekund przed wyłączeniem. *

CRM-42F: brak sygnalizacji.

CRM-42



CRM-42F



* Jeżeli czas został ustawiony na mniej niż 1 minuta, to nie pojawia się mignięcie wg wykresu funkcji.

Ostrzeżenie

Urządzenie jest przeznaczone dla podłączeń z sieciami 1-fazowymi AC 230 V i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Dla właściwej ochrony zaleca się zamontowanie odpowiedniego urządzenia ochronnego na przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny włącznik musi być ustawiony w pozycji "SWITCH OFF" oraz urządzenie musi być wyłączone z prądu. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń wysyłających fale elektromagnetyczne. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebne są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia. Należy użyć śrubokrętu 2 mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia. Urządzenie jest w pełni elektroniczne - instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnie z tą instrukcją obsługi. Bezproblemowość użytkowania urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniekształcenia prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczyć ponownie przetwarzany.