

Instrukcja obsługi



PL Przełącznik cykliczny asymetryczny CRM-2H

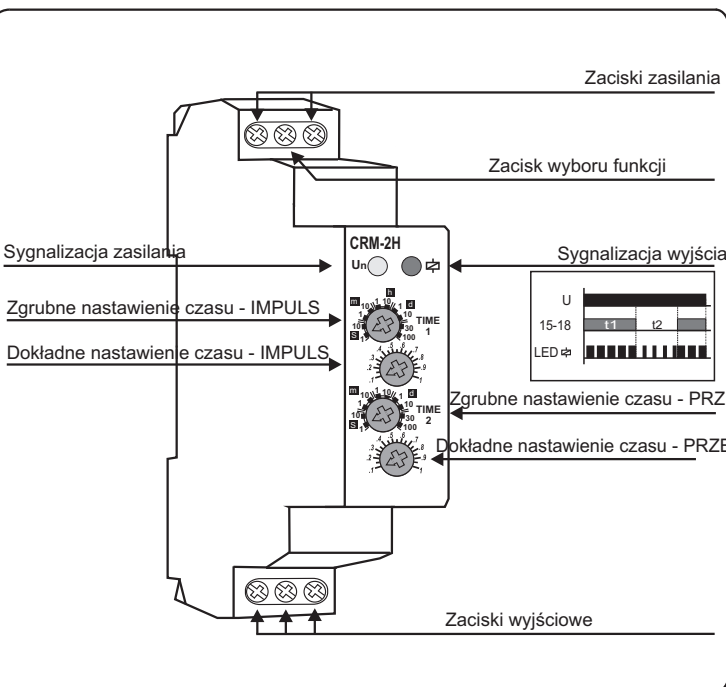
Charakterystyka

- Napięcie zasilania: AC 230 V lub AC/DC 12 - 240 V
- 2 funkcje czasowe:
 - 1) Praca cykliczna zaczynająca się od pulsu
 - 2) Praca cykliczna zaczynająca się od przerwy
- Wybór funkcji realizuje się zewnętrznym połączeniem zacisków S-A1
- Czas nastawiania 0.1 s - 100 dni podzielony jest na 10 zakresów czasowych
- zgrubne nastawienie zakresów czasowych za pomocą przełączników obrotowych
- Zestyk wyjściowy: 1x przełączny 16 A
- Stan wyjścia sygnalizuje wielofunkcyjna czerwona LED dioda

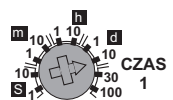
Urządzenie jest przeznaczone do podłączenia z siecią 1-fazową AC 230 V lub AC/DC 12-240 V i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie 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 2mm 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 zniszczenia prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczym ponownie przetwarzany (recycling).



Opis



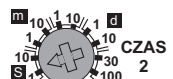
Opis



Zgrubne nastawienie czasu - IMPULS
- Zakresy czasowe od 0.1s do 100 dni



Dokładne nastawienie czasu - IMPULS
- płynne nastawienie zgrubnych zakresów czasowych



Zgrubne nastawienie czasu - DELAY (opóźnienie)
- Zakresy czasowe od 0.1s do 100 dni



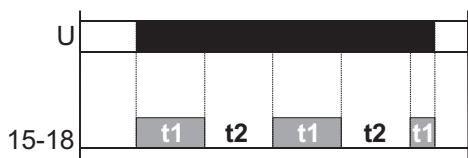
Dokładne nastawienie czasu - PRZERWA
- płynne nastawienie zgrubnych zakresów czasowych

Sygnalizacja LED diody

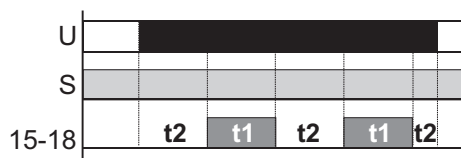
Zielona LED - sygnalizacja napięcia zasilania
Czerwona LED - szybkie miganie - włącznik wyjścia 15-18; t1
wolne miganie - włącznik wyjścia 15-16; t2

Funkcje

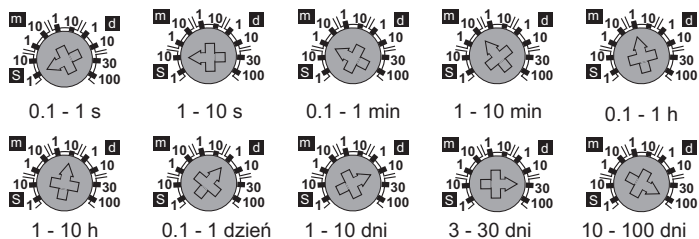
Praca cykliczna zaczynająca się od pulsu



Praca cykliczna zaczynająca się od przerwy

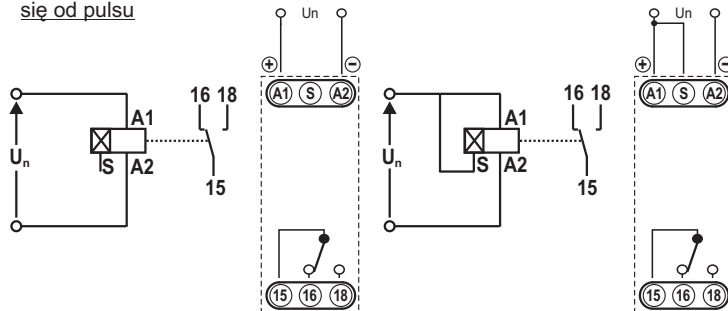


Zakresy czasowe



Podłączenie

Praca cykliczna zaczynająca się od pulsu Praca cykliczna zaczynająca się od przerwy

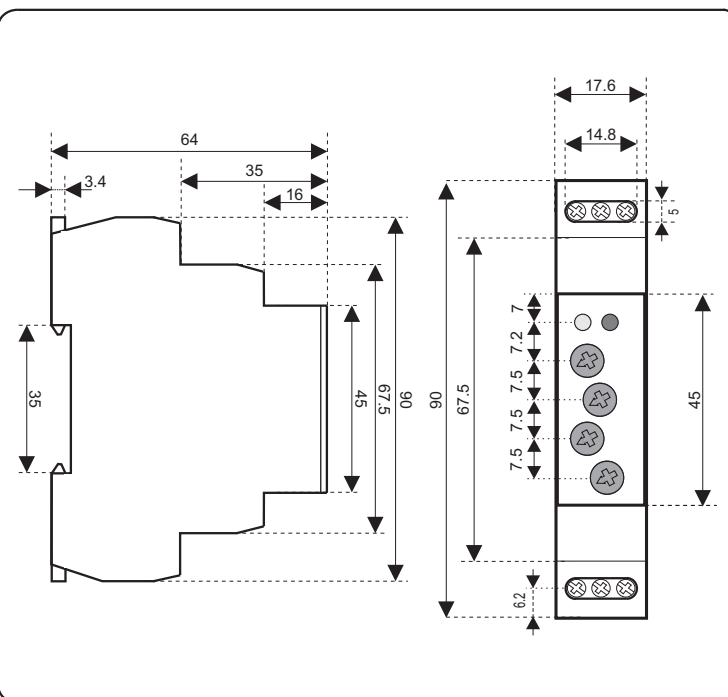


Podłączenie S-A1 jest w tym przypadku realizowane przez jakikolwiek przewód odpowiedniego rozmiaru

Parametry techniczne

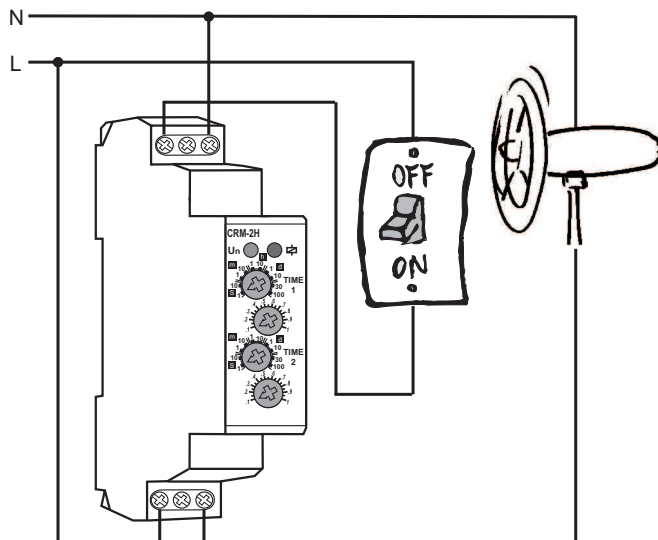
		CRM-2H
Ilość funkcji:		2
Zasilanie:		A1 - A2
Napięcie zasilania:	230 UNI	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Żnamienny pobór mocy:		AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Napięcie zasilania:		AC 230 V / 50 - 60 Hz
Znamienny pobór mocy:		AC max. 12 VA / 1.3 W
Tolerancja napięcia zasilania:		-15 %; +10 %
Sygnalizacja zasilania:		Zielona LED
Zakresy czasowe:		0.1 s - 100 dni
Nastawianie czasu:		Przełączniki obrotowe i potencjometr
Dokładność czasowa:		5 % - przy ustawieniu mechanicznym
Dokładność powtórzeń:		0.2 % - stabilność wartości nastawionej
Współczynnik temperatury:		0.01 % / °C, wartość bazowa = 20 °C
Wyjście:		
Ilość zestyków:		1, AgNi
Obciążalność prądowa trwała styku:		16 A / AC1
Znamienny pobór mocy:		4000 VA / AC1, 384 W / DC
Przeciążenie:		30 A / <3 s
Maks. napięcie łączeniowe:		250 V AC1 / 24 V DC
Min. moc łączeniowa DC:		500 mW
Sygnalizacja zadziałania:		Wielofunkcyjna czerwona LED
Trwałość mechaniczna:		3×10^7
Trwałość łączeniowa (AC1):		0.7×10^5
Czas regeneracji:		max. 150 ms
Temperatura robocza:		-20 .. +55 °C
Temperatura składowania:		-30 .. +70 °C
Napięcie izolacji:		2.5 kV (zasilanie-wyjście)
Przebiecie niszczące:		4 kV / 230 V; 4 kV / UNI
Przebiecie wytrzymałwane:		4 kV / 230 V; 3 kV / UNI
Pozycja pracy:		Dowolna
Mocowanie:		Szlina TH 35 - EN 60715
Stopień ochrony obudowy:		IP 40
Kategoria przepięć:		III.
Klasa zabrudzenia:		2
Przekrój podłączonych przewodów:		2.5 mm ²
Wymiary:		90x17.6x64 mm
Waga:	UNI 68 g	230 V 64 g
Normy:	PN - EN 61812-1, PN - EN 61010-1	

Wymiary



Przykłady zastosowania

- regularna wentylacja pomieszczeń, cykliczne wysuszenie wilgoci, sterowanie oświetleniem, pompy obiegowe, regularne odpompowywanie, itp.



ETI Polam Sp. Z o.o.
06-100 Pułtusk
Ul. Jana Pawła II 18

Tel. 0-23 691 93 00
etipolam@etipolam.com.pl
www.etipolam.com.pl