



SJR-2

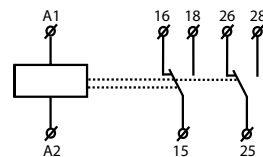
Dwustopniowa jednostka opóźniająca



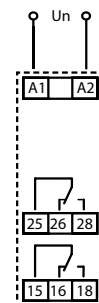
Charakterystyka

- służy do stopniowego włączania mocy (np. ogrzewania)
- 2 funkcje czasowe: 2x opóźniony START (2 przekaźniki czasowe w jednym)
- ustawialny czas od 0.1 s do 10 dni, podzielony jest na 10 przedziałów:
 0.1s - 1s / 1s - 10s / 0.1min - 1min / 1min - 10min / 0.1godz. - 1godz. / 1godz. - 10godz. / 0.1dnia - 1dzień / 1dzień - 10dni / ON / OFF
- czasy t1 i t2 ustawialne są niezależnie
- do odliczania czasów t1 i t2 dochodzi w momencie podłączenia napięcia zasilającego
- ustawienie przedziałów czasu przełącznikami obrotowymi
- napięcie zasilania: AC 230 V lub AC/DC 12 - 240 V
- styk wyjściowy: 2x przełączny 16 A
- wielofunkcyjna sygnalizacja czerwoną diodą LED, która miga lub świeci w zależności od stanu wyjścia
- wykonanie 1-MODUŁOWE, montaż na szynie DIN

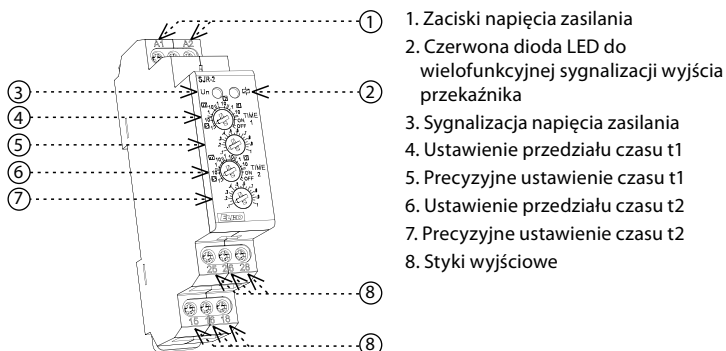
Symbol



Podłączenie



Opis urządzenia



Rodzaj obciążenia	$\cos \varphi \geq 0.95$								
Mat. styku AgNi, styk 16 A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	x	800W	x	250V / 3A	250V / 10A
Rodzaj obciążenia									
Mat. styku AgNi, styk 16 A	250V / 6A	250V / 6A	250V / 6A	24V / 16A	24V / 6A	24V / 4A	24V / 16A	24V / 2A	24V / 2A

SJR-2

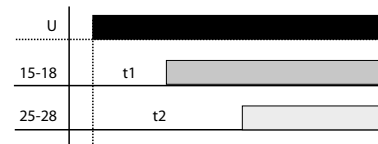
Funkcja:	2x opóźniony START	
Zasilanie:	A1-A2	
Napięcie zasilania:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Znamionowy pobór mocy (maks.):	AC 0.7 - 3 VA DC 0.5 - 1.7 W	AC 12 VA / 1.3 W
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	4.5 W	
Tolerancja napięcia zasilania:	-15%; +10%	
Sygnalizacja zasilania:	zielona dioda LED	
Przedział czasu:	0.1 s - 10 dni	
Ustawienie czasu:	przełączniki obrotowe i potencjometry	
Odchylenie czasu:	5 % - przy ustawieniu mechanicznym	
Dokładność powtórzeń:	0.2 % - stabilność wartości ustawionej	
Współczynnik temperatury:	0.01 % / ° C, wartość bazowa = 20 ° C	

Wyjście

Ilość i rodzaj styków:	2x przełączny (AgNi)
Prąd znamionowy:	16 A / AC 1
Moc przelączana:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Napięcie przelączane:	250 V AC1 / 24 V DC
Prąd szczytowy:	30 A < 3 s
Sygnalizacja wyjścia:	wielofunkcyjna czerwona dioda LED
Trwałość mechaniczna:	3x10 ⁷
Trwałość elektryczna (AC1):	0.7x10 ⁵
Czas przywrócenia:	maks. 150 ms

Inne dane

Temperatura pracy:	-20 .. +55 °C	
Temperatura przechowywania:	-30 .. +70 °C	
Napięcie udarowe:	4 kV (zasilanie - wyjście)	
Montaż:	Szyba DIN EN 60715	
Pozycja robocza:	dowolna	
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego, IP20 zaciski	
Ochrona przeciwprzepięciowa:	III.	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Maks. przekrój przewodu (mm ²):	maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5 / z gilzą maks. 1x 2.5	
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm	
Waga:	85 g	83 g
Zgodność z normami:	EN 61812-1, EN 61010-1	



Po podłączeniu napięcia zaczyna się jednoczesna praca dwóch zegarów (funkcja ZR - opóźniony start). Poprzez zmianę pozycji na włączniku na ON/OFF można ręcznie wyłączyć zegary. Odliczanie czasu jest sygnalizowane poprzez miganie czerwonej diody LED.

Wskazówka - precyzyjne ustawienie czasu (dla długich czasów)

Przykładowe ustawienie czasu na 8 godz.:

Na potencjometrze do ustawień przybliżonych wybierz przedział 1 - 10 s.

Na potencjometrze do ustawień precyzyjnych ustaw 8s, sprawdź dokładność (np. stoperem).

Na potencjometr do ustawień przybliżonych zmień przedział na wymagany 1 - 10 h, nie zmieniaj ustawień potencjometru do ustawień precyzyjnych.

Ostrzeżenie

Urządzenie przeznaczone jest do podłączeń w sieciach 1-fazowych AC 230 V lub AC/DC 12 - 240 V i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienie i serwisowanie powinny być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna jego działanie oraz dane techniczne. W celu odpowiedniej ochrony zalecanym jest zainstalowanie urządzenia ochronnego na przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny wyłącznik musi być ustawiony w pozycji „SWITCH OFF” (urządzenie bez zasilania). Urządzenia nie należy instalować w pobliżu innych urządzeń emitujących fale elektromagnetyczne. W celu zapewnienia wymaganych warunków pracy urządzenia, należy zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza, tak aby podczas pracy ciągłej przy wyższej temperaturze nie przekroczyć maks. dozwolonej temperatury pracy urządzenia. Aby odpowiednio skonfigurować urządzenie należy użyć śrubokręta o średnicy 2 mm. Urządzenie jest w pełni elektroniczne - jego instalacja powinna być wykonana zgodnie z tym faktem. Poprawne działanie urządzenia zależne jest również od warunków transportu, przechowywania oraz sposobu manipulacji. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad lub usterek, braku elementów lub zniekształcenia nie należy instalować urządzenia oraz należy zwrócić się do sprzedawcy. Po zakończeniu używania produkt może być zdemontowany, ponownie przetwarzany.