

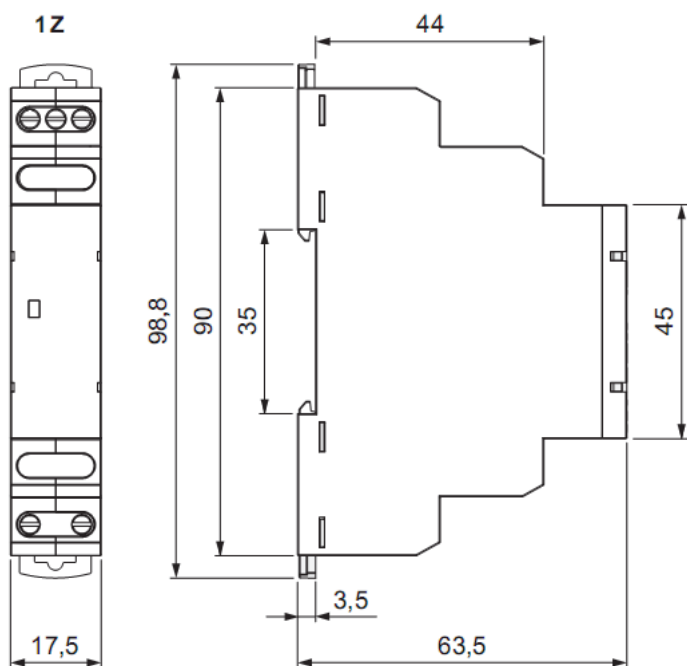


Modułowy przekaźnik czasowy MT-TSD-17S-12-9240

Podstawowe dane:

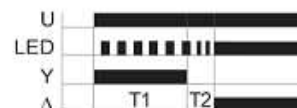
- Rozruch gwiazda-trójkąt z regulacją czasów T1 i T2
- 7 zakresów czasowych: 10s, 30s, 1min, 3min, 10min, 30min, 1h
- czas przejściowy (regulowany): 0,05...1s (liniowa regulacja czasu)
- zakres napięcia zasilania: 12...240V AC/DC
- 2 zestyki przełączne (2P)
- Obciążalność zestyku: 16A/250V AC w kategorii AC1
- Obudowa modułowa: szerokość 17,5mm
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: CE

Wymiary:



Funkcja czasowa:

SD - rozruch gwiazda-trójkąt



Po załączeniu napięcia zasilania U następuje zamknięcie zestyku wykonawczego „gwiazdy”, co sygnalizowane jest świeceniem żółtej diody LED. Rozpoczyna się odmierzenie nastawionego czasu T1, w trakcie którego zielona dioda LED miga z okresem 500 ms. Po upływie czasu T1 zestyk „gwiazdy” zostaje rozłączony i przekaźnik przechodzi do odmierzenia czasu T2, sygnalizując swój stan pulsacją zielonej diody LED z okresem 250 ms. Po upływie czasu T2 następuje załączenie styku „trójkąta” oraz odpowiadającej mu żółtej diody LED, natomiast zielona dioda LED świeci się światłem ciągłym.

U - napięcie zasilania; T1-T2 - nastawa czasu

Modułowy przekaźnik czasowy		MT-TSD-17S-11-9240
Obwód wyjściowy		
Ilość i rodzaj zestyków		2x1P (przełączny)
Materiał styków		AgNi
Znamionowe/maks. napięcie zestyków	AC1	250V/400V
Znamionowy prąd obciążenia	AC1 DC1	16A/250V AC 16A/24V DC
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	4000VA
Minimalna moc łączeniowa		0,3W 5V, 5mA
Rezystancja zestyków		≤100mΩ
Obwód wejściowy		
Napięcie zasilania Un		12...240V AC/DC, zaciski A1(+)-A2(-)
Roboczy zakres napięcia zasilania		0,9<Un<1,1
Znamionowy pobór mocy	AC DC	≤4,5VA AC: 50Hz ≤1,5W
Zakres częstotliwości zasilania	AC	48...63Hz
Dane izolacji wg PN-EN 60664-1		
Znamionowe napięcie izolacji		250V AC
Znamionowe napięcie udarowe		2500V AC 1,2/50μs
Kategoria przepięciowa		II
Stopień zanieczyszczenia izolacji		1
Klasa palności		płytki stykowej: V-0, obudowa: V-1 wg UL94
Napięcie probiercze	wejście-wyjścia przerwy zestykowej	2500V AC typ izolacji: podstawowa 1000V AC rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne
Pozostałe dane		
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1		≥0,7x10 ⁵ 16A/250V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)		≥3x10 ⁷
Wymiary (a x b x h)/masa		90 x 17,5 x 63,5 / 67g
Temperatura otoczenia składowania/pracy		-40...+70°C / -20...+45°C
Stopień ochrony obudowy		IP20
Wilgotność względna		do 85%
Odporność na udary		15g
Odporność na wibracje		0,35mm 10..55Hz
Dane obwodu odmierzania czasu		
Funkcje		SD
Zakresy czasowe		10s, 30s, 1min., 3min., 10min., 30min., 1h
Nastawa czasu		płynna - (0,05...1) x zakres czasowy
Dokładność nastawienia		± 5% (liczona od końcowych wartości zakresów)
Powtarzalność		± 1%
Wpływ temperatury / wilgotności		± 0,01% / °C / ±0,05%/ %HR
Czas regeneracji		≤ 40ms
Minimalny impuls zestyku sterującego		50ms
Wyświetlanie		dioda LED zielona U ON - sygnalizacja napięcia zasilania U dioda LED zielona U migająca - odmierzanie czasu T diody LED żółte ON/OFF - sygnalizacja załączenia styczników

*Czas przerwy pomiędzy wyłączeniem stycznika gwiazdy i załączeniem stycznika trójkąta.