



Przeznaczenie produktu	Przełącznik czasowy		
Seria produktu	TMST		
Liczba modułów DIN	1		
Charakterystyka ogólna			
Opis	Przełącznik czasowy do rozrusznika gwiazda-trójkąt, wielozakresowy, wielonapięciowy		
Funkcja	Gwiazda-trójkąt		
Obwód zasilający			
Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego Us	24...48VDC; 24...240VAC		
Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego Us			
AC	min.	VAC	24
	maks.	VAC	240
DC	min.	VDC	24
	maks.	VDC	48
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60	
Zakres napięcia roboczego	0.85...1.1 Us		
Maksymalny pobór/rozproszenie mocy	W	1.2VA/0.8W (24...48VAC/DC), 1.6VA/0.9W (110...240VAC/DC)	
Odporność na mikro zaniki	ms	≤40	
Układ czasowy			
Zakres ustawień czasu	0.1s...10min		
Dokładność ustawień	%	<±9	
Dokładność powtórzeń	%	<±0.5	
Wpływ wahań napięcia	%	<±0.1	
Wpływ wahań temperatury	%	<±0.2	
Czas kasowania	Podczas odliczania	ms	≥100
	Po odliczeniu	ms	≥50
Wyjścia przełącznikowe			
Liczba przełączników	Nr.	1	
Układ zestyków	1 z 2 NO i zaciskiem wspólnym		
Maksymalne napięcie przełączane	VAC	250	
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC	A	8	
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1	B300		

Izolacja (wejście-wyście)

Znamionowe napięcie izolacji U_i	V	250
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	4
Próba napięciem sieci	kV	2

Podłączenia

Typ zacisków	Śruba	
Moment dokręcania maks.	Nm	0.8
	Ibin	7 / 7...9 UL

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

min.	24...12
maks.	12...18

IEC

min.	mm ²	0.2
maks.	mm ²	4

Trwałość

mechaniczna	cycles	30000000
elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles	100000

Warunki otoczenia
Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-20
maks.	°C	+60

Temperatura składowania

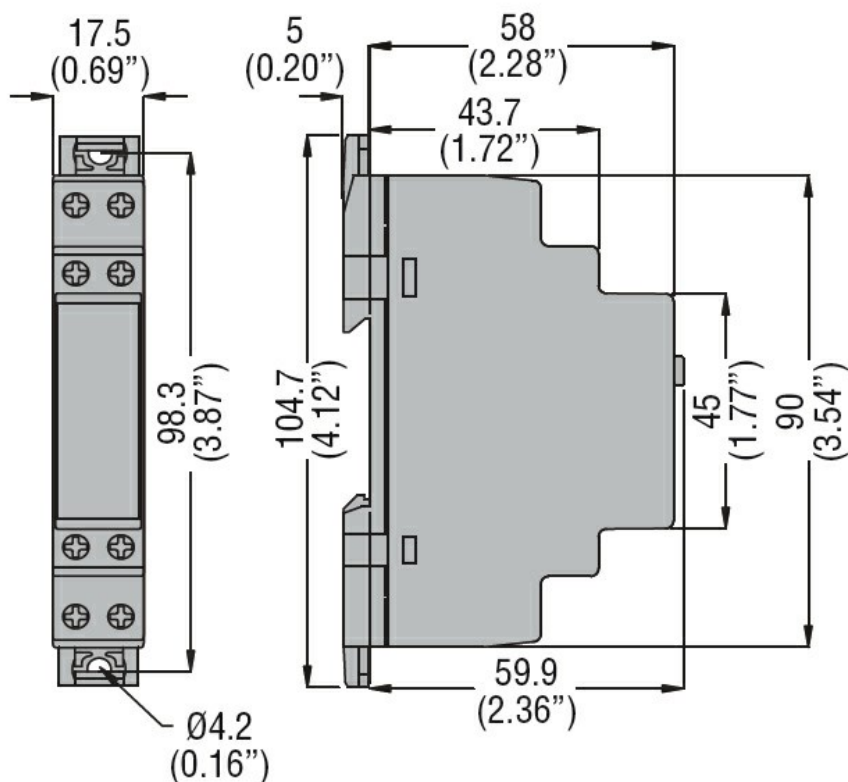
min.	°C	-30
maks.	°C	+80

Wilgotność względna	%	<90%
Maksymalny stopień zanieczyszczenia		2
Kategoria przepięciowa		III

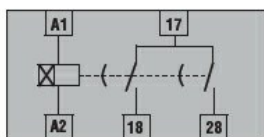
Obudowa

Wykonanie (liczba modułów)	1	
Materiał obudowy	Samogasnący poliamid	
Montaż obudowy	Szyba DIN 35 mm	
Stopień ochrony	Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach	
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	17.5 x 104.7 x 64.9
Masa	g	90

Wymiary [mm (in)]



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n°14
IEC/EN 61812-1
UL508

Certyfikaty

CCC
cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001439 -
Przełącznik
czasowy