



Przeznaczenie produktu	Przełącznik czasowy		
Seria produktu	TMST		
Liczba modułów DIN	1		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Opis	Przełącznik czasowy do rozrusznika gwiazda-trójkąt, wielozakresowy, wielonapięciowy		
Funkcja	Gwiazda-trójkąt		
<b>Obwód zasilający</b>			
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), 16VA/0.9W (110...240VAC/DC)
Odporność na mikro zaniki	ms		≤40
<b>Układ czasowy</b>			
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
<b>Wyjścia przekaźnikowe</b>			
Liczba przekaźników	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 <sup>2</sup>	0.2
maks.	mm <sup>2</sup>	4

**Trwałość**

mechaniczna	cycles	30000000
elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles	100000

**Warunki otoczenia**
**Temperatura**

Temperatura pracy

min.	°C	-20
maks.	°C	+60

Temperatura składowania

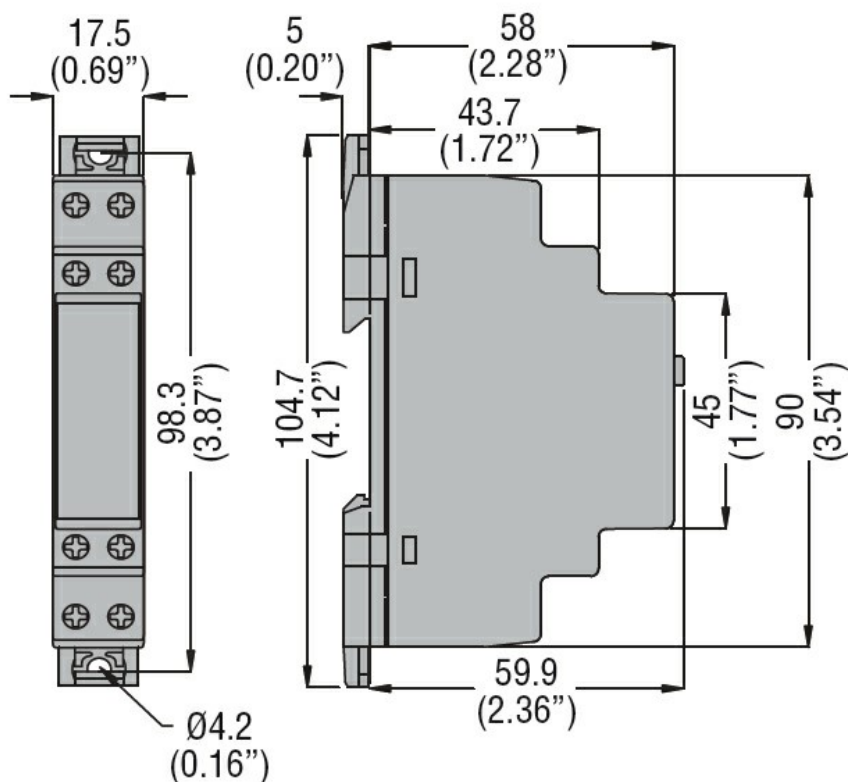
min.	°C	-30
maks.	°C	+80

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

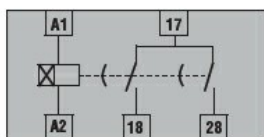
**Obudowa**

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**



#### 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