



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Liczba modułów DIN

Przełącznik
czasowy
TMST
1

Charakterystyka ogólna

Opis

Przełącznik
czasowy do
rozrusznika
gwiazda-trójkąt,
wielozakresowy,
wielonapięciowy

Funkcja

Gwiazda-trójkąt

Obwód zasilający

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U_s

24...48VDC;
24...240VAC

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U_s
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 U_s

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

% $< \pm 9$

Dokładność powtórzeń

% $< \pm 0.5$

Wpływ wahań napięcia

% $< \pm 0.1$

Wpływ wahań temperatury

% $< \pm 0.2$

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 I_{th} , IEC

A 8

Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1

B300

Izolacja (wejście-wyjście)

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

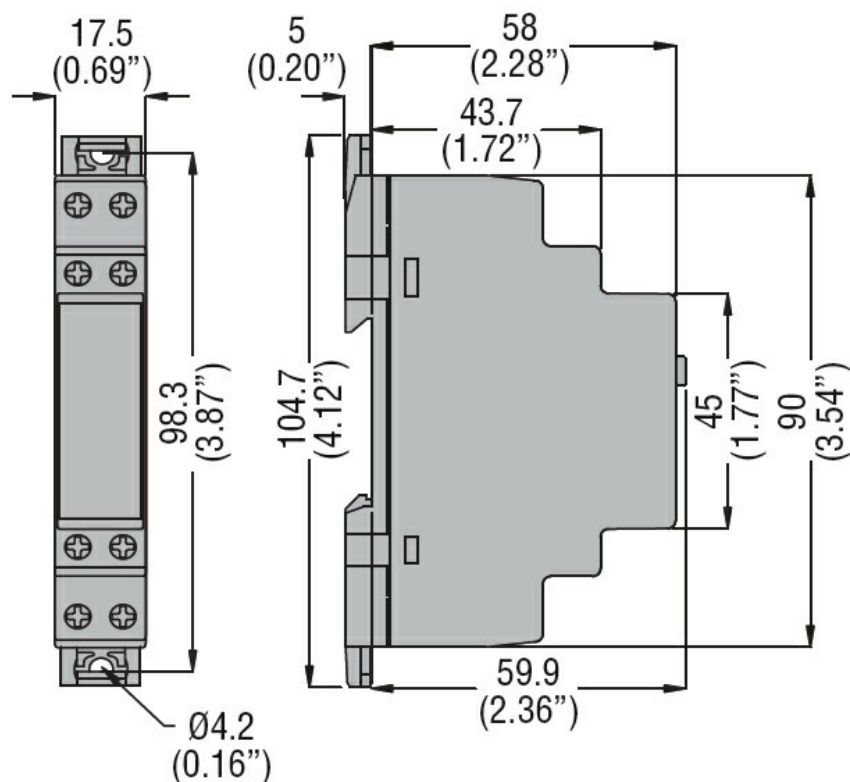
min.	°C	-30
maks.	°C	+80

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

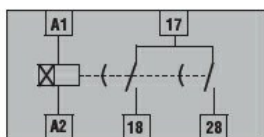
Obudowa

Wykonanie (liczba modułów)	1	
Materiał obudowy	Samogasnący poliamid	
Montaż obudowy	Szyna 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 -
Przekaźnik
czasowy