



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Liczba modułów DIN

Przełącznik
czasowy
TMPL
1

Charakterystyka ogólna

Opis

Przełącznik
czasowy z pracą
cykliczną,
wielozakresowy,
wielonapięciowy

Funkcja

Przełącznik
czasowy z pracą
cykliczną z
niezależnymi
czasami

Obwód zasilający

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U_s

AC

min.	VAC	12
maks.	VAC	240

DC

min.	VDC	12
maks.	VDC	240

Częstotliwość znamionowa

Hz 50/60

Zakres napięcia roboczego

0.85...1.1 U_s

Maksymalny pobór/rozproszenie mocy

W
0.6VA/0.3W
(12...48VAC/DC),
1.6VA/1.2W
(110...240VAC/DC)

Odporność na mikro zaniki

ms ≤ 25

Układ czasowy

Zakres ustawień czasu

Wielozakresowość
0,1...1 s / 1...10 s
/ 6...60 s / 1...10
min / 6 min...1
godz. / 1...10
godz. / 0,1...1
dzień / 1...10 dni /
3...30 dni /
10...100 dni

Dokładność ustawień

% $\leq \pm 9$

Dokładność powtórzeń

% $\leq \pm 0.2$

Wpływ wahań napięcia

% $\leq \pm 0.1$

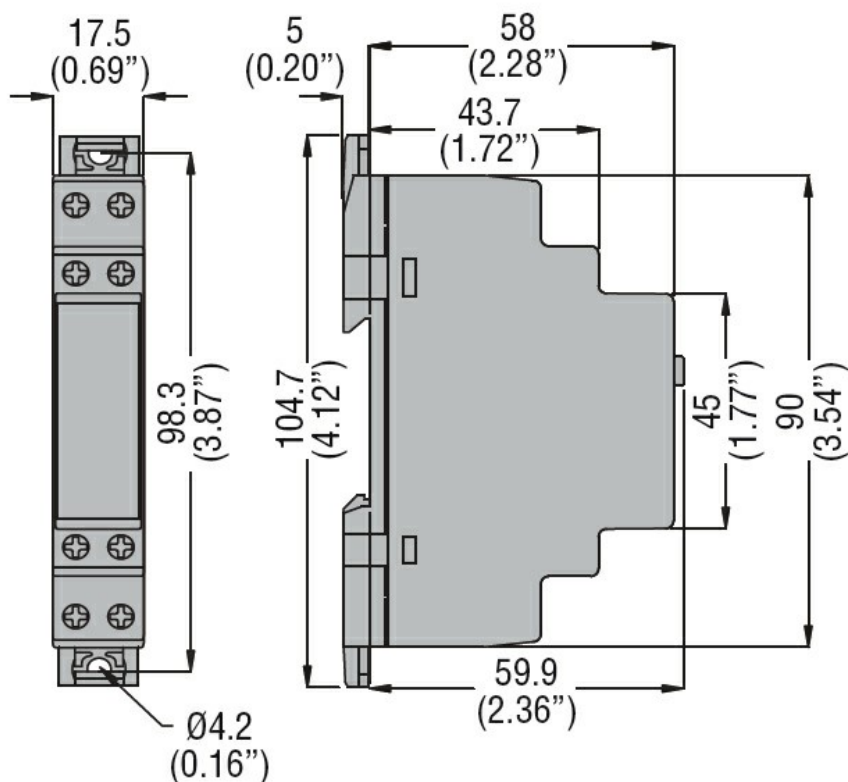
Wpływ wahań temperatury

% $\leq \pm 0.2$

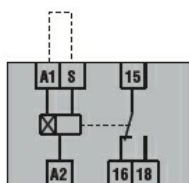
Zewnętrzne wejście komendy

Minimalny czas Wł.	ms	25
Czas połączenia		stały

Czas kasowania			
	Podczas odliczania	ms	≥100
	Po odliczeniu	ms	≥50
Wyjścia przełącznikowe			
Liczba przełączników	Nr.		1
Układ zestyków			1 opóźniony przełączny
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			śrubowe
Moment dokręcania maks.	Nm		0.8
	I _{bin}		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		82
Wymiary			



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n°14

IEC/EN 61812-1

UL508

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001439 -
Przełącznik
czasowy