



Denumirea produsului	Releu de timp
Denumirea tipului de produs	TMST
Număr de module DIN	1

### Caracteristici generale

Descriere	Releu de timp pentru pornire stea-triunghi, multiscala
-----------	--

Funcție	Stea-triunghi
---------	---------------

### Circuit de alimentare

Tensiune nominală de alimentare auxiliară Us	380...440VAC
Tensiune nominală de alimentare auxiliară Us AC	

min	VAC	380
max	VAC	440

Frecvența nominală	Hz	50/60
Gama de tensiune de operare		0.85...1.1 Us
Consum / disipare maximă de putere	W	19VA/1.7W (380...440VAC)
Timp de imunitate pentru microrupturi	ms	≤30

### Circuit de sincronizare

Interval de setare a timpului		0.1s...10min
Precizia setarii	%	<±9
Repetă precizie	%	<±0.5
Influența variației tensiunii	%	<±0.1
Influența variației de temperatură	%	<±0.2

Resetarea timpului	În timpul cronometrării	ms	≥100
	Timp scurs	ms	≥50

### Ieșiri releu

Numărul de releu	Nr.	1
Aranjament de contact		1 cu 2 N/O cu pol comun
Tensiune maximă de comutare	VAC	250
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A	8
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1		B300

### Izolație (intrare-ieșire)

Tensiunea nominală de izolație Ui	V	250
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	4
Tensiunea de rezistență a frecvenței de alimentare	kV	2

### Conexiuni

Terminale Tip		Șurub	
Cuplu de strângere (Max)	max	Nm	0.8
	max	Ibin	7 / 7...9 UL

### Secțiunea dirijorului

AWG/Kcmil	min	24...12	
	max	12...18	
IEC	min	mm <sup>2</sup>	0.2
	max	mm <sup>2</sup>	4

### Operațiuni

Durata de viața mecanică	cycles	30000000
Durata de viața electrică (cu sarcina nominală)	cycles	100000

### Condiții ambientale

#### Temperatura

Temperatura de Operare	min	°C	-20
	max	°C	+60

Temperatura de depozitare	min	°C	-30
	max	°C	+80

Umiditate relativă	%	<90%
--------------------	---	------

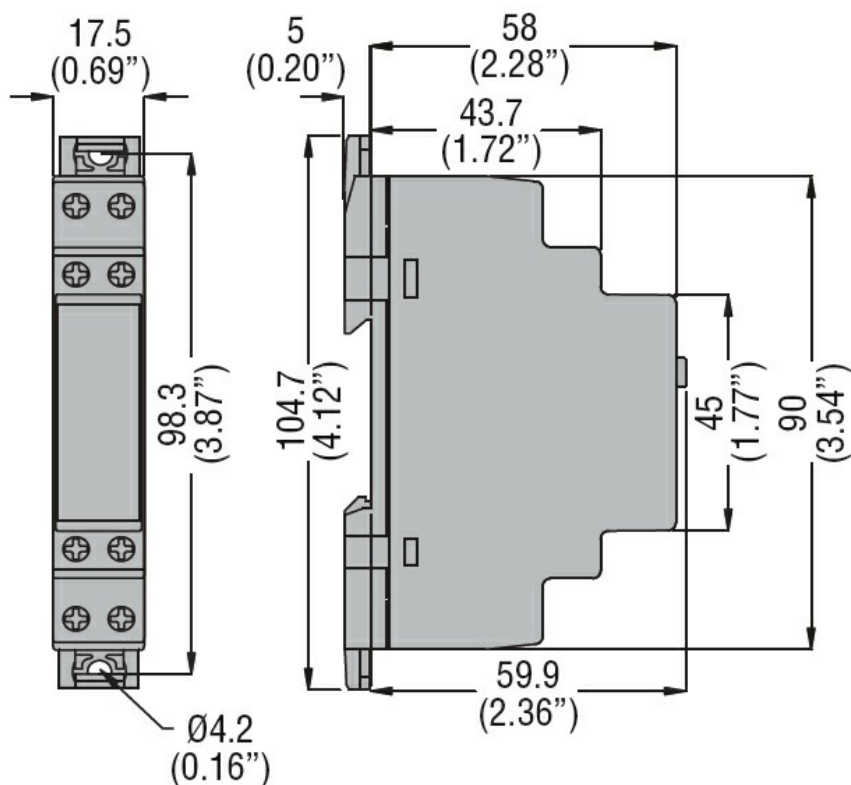
Gradul maxim de poluare		2
-------------------------	--	---

Categoria de supratensiune		III
----------------------------	--	-----

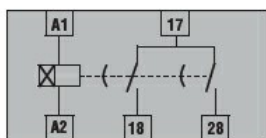
### Carcasa

Execuție (nr de module)		1
Materialul carcasei		Poliamidă cu autostingere
Montarea carcasei		Sina DIN 35 mm
Grad de protecție		IP40 frontal, IP20 la terminale
Dimensiuni (L x A x A)	mm	17.5 x 104.7 x 64.9
Greutate	g	90

### Dimensiuni



#### Diagrame de cablare



#### Certificari si conformitate

##### Conformitate

CSA C22.2 n°14

IEC/EN 61812-1

UL508

##### Certificate

CCC

cULus

EAC

#### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001439 -  
Releu de timp