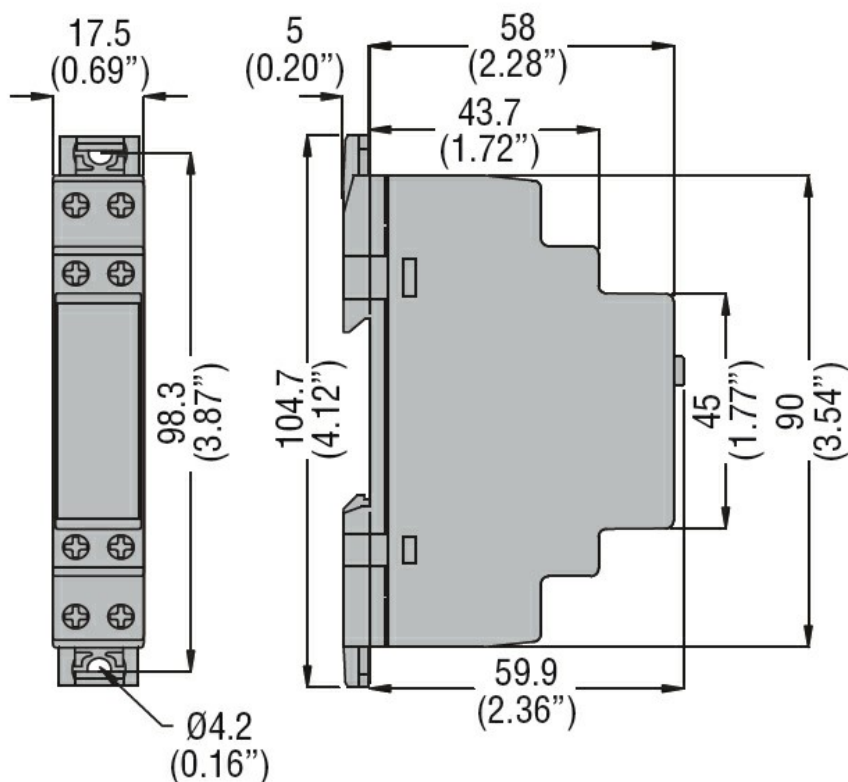


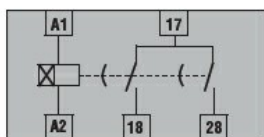


Denumirea produsului	Releu de timp		
Denumirea tipului de produs	TMST		
Număr de module DIN	1		
<b>Caracteristici generale</b>			
Descriere	Releu de timp pentru pornire stea-triunghi, multiscală și multitensiune		
Funcție	Stea-triunghi		
<b>Circuit de alimentare</b>			
Tensiune nominală de alimentare auxiliară Us	24...48VDC; 24...240VAC		
Tensiune nominală de alimentare auxiliară Us			
AC	min	VAC	24
	max	VAC	240
DC	min	VDC	24
	max	VDC	48
Frecvența nominală			Hz 50/60
Gama de tensiune de operare	0.85...1.1 Us		
Consum / disipare maximă de putere	W		1.2VA/0.8W (24...48VAC/DC), 16VA/0.9W (110...240VAC/DC)
Timp de imunitate pentru microrupturi	ms		≤40
<b>Circuit de sincronizare</b>			
Interval de setare a timpului	0.1s...10min		
Precizia setării	%		<±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
<b>Ieșiri releu</b>			
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		
<b>Izolație (intrare-ieșire)</b>			
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
<b>Conexiuni</b>			
Terminale Tip			Șurub
Cuplu de strângere (Max)		max max	Nm 0.8 lbin 7 / 7...9 UL
Secțiunea dirijorului			
AWG/Kcmil		min max	24...12 12...18
IEC			
		min max	mm <sup>2</sup> 0.2 mm <sup>2</sup> 4
<b>Operațiuni</b>			
Durata de viața mecanică		cycles	30000000
Durata de viața electrică (cu sarcina nominală)		cycles	100000
<b>Condiții ambientale</b>			
Temperatura			
Temperatura de Operare		min max	°C -20 °C +60
Temperatura de depozitare		min max	°C -30 °C +80
Umiditate relativă		%	<90%
Gradul maxim de poluare			2
Categoría de supratensiune			III
<b>Carcasa</b>			
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
<b>Dimensiuni</b>			



#### 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