



Denominazione del prodotto	Temporizzatore		
Tipo	TMST		
Numero di moduli DIN	1		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Descrizione	Temporizzatore per avviamento stella-triangolo, multiscala		
Funzione	Stella-triangolo		
<b>Alimentazione</b>			
Tensione nominale di ausiliaria Us	380...440VAC		
Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us	AC		
	min	VAC	380
	max	VAC	440
Frequenza nominale		Hz	50/60
Campo di funzionamento tensione	0.85...1.1 Us		
Potenza massima assorbita / dissipata		W	19VA/1.7W (380...440VAC)
Immunità alle microinterruzioni		ms	≤30
<b>Circuito di temporizzazione</b>			
Campi di regolazione tempo	0.1s...10min		
Errore di impostazione		%	<±9
Errore di ripetibilità		%	<±0.5
Errore variazioni di tensione		%	<±0.1
Errore variazioni di temperatura		%	<±0.2
Tempo di ripristino	Durante la temporizzazione	ms	≥100
	A tempo scaduto	ms	≥50
<b>Uscite a relè</b>			
Numero di relè		Nr.	1
Configurazione contatti	1 con 2 NA con poli comuni		
Massima tensione di commutazione		VAC	250
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		A	8
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1	B300		
<b>Isolamento (ingresso-uscita)</b>			
Tensione nominale di isolamento Ui		V	250
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	4
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio		kV	2
<b>Conessioni</b>			
Attacchi tipo	A vite		
Coppia di serraggio (Max)	Coppia di serraggio max	Nm	0.8
	Coppia di serraggio max	Ibin	7 / 7...9 UL

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

min 24...12  
max 12...18

IEC

min mm<sup>2</sup> 0.2  
max mm<sup>2</sup> 4

**Manovre**

Durata meccanica cycles 30000000  
Durata elettrica (con carico nominale) cycles 100000

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -20  
max °C +60

Temperatura di stoccaggio

min °C -30  
max °C +80

Umidità relativa % <90%

Grado di inquinamento massimo 2

Categoria di sovratensione III

**Custodia**

Esecuzione (n° moduli) 1

Materiale Poliammide autoestinguente

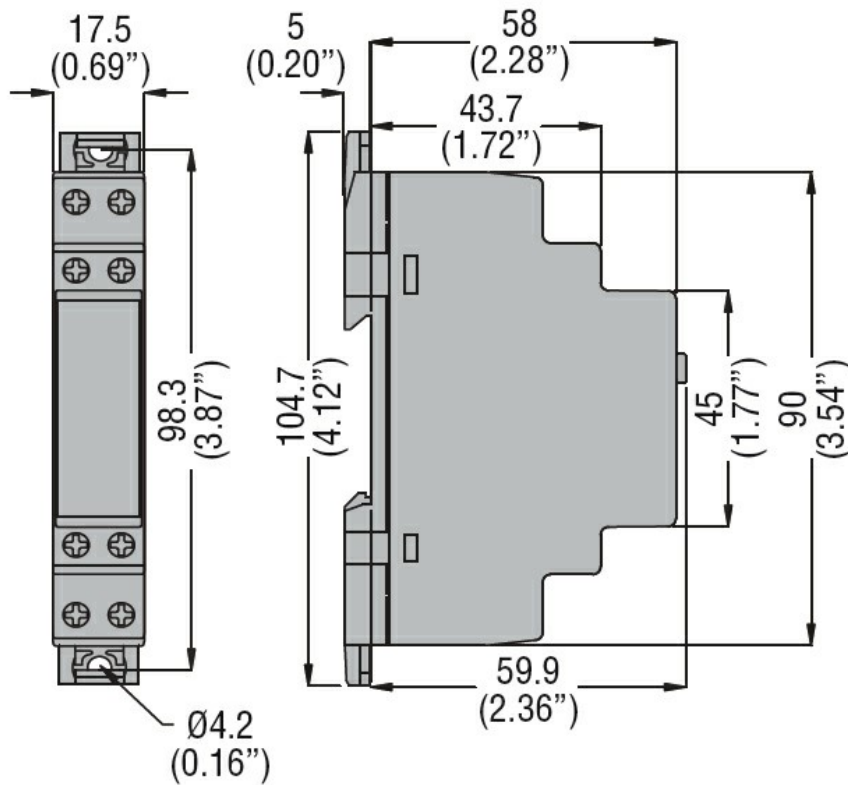
Montaggio Guida DIN 35 mm

Grado di protezione IP40 frontale, IP20 sui terminali

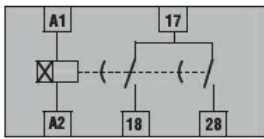
Dimensioni (L x A x P) mm 17.5 x 104.7 x 64.9

Peso prodotto g 90

**Dimensioni**



#### Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

CSA C22.2 n°14

IEC/EN 61812-1

UL508

##### Omologazioni

CCC

cULus

EAC

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001439 - Relè  
a tempo