



Denominazione del prodotto			Temporizzatore		
Tipo			TMST		
Numero di moduli DIN			1		
Caratteristiche generali					
Descrizione			Temporizzatore per avviamento stella-triangolo, multiscala		
Funzione			Stella-triangolo		
Alimentazione					
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	
Circuito di temporizzazione					
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
Uscite a relè					
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		
Isolamento (ingresso-uscita)					
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	
Conessioni					
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 ²	0.2
max	mm ²	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
-----------	-------------------------------

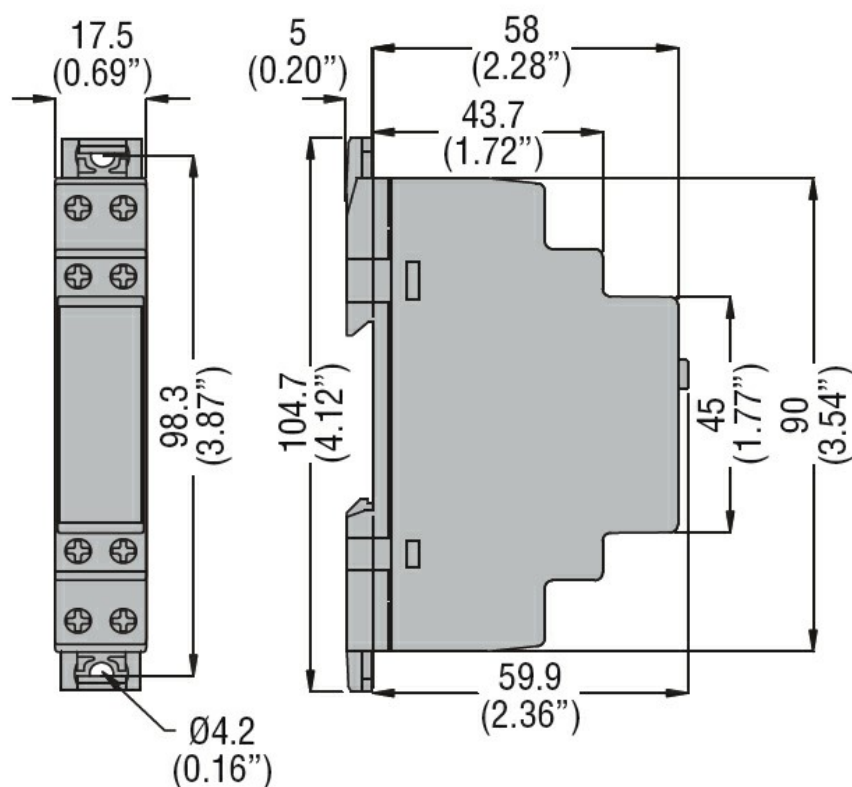
Montaggio	Guida DIN 35 mm
-----------	--------------------

Grado di protezione	IP40 frontale, IP20 sui terminali
---------------------	--------------------------------------

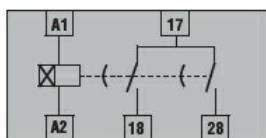
Dimensioni (L x A x P)	mm	17.5 x 104.7 x 64.9
------------------------	----	------------------------

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