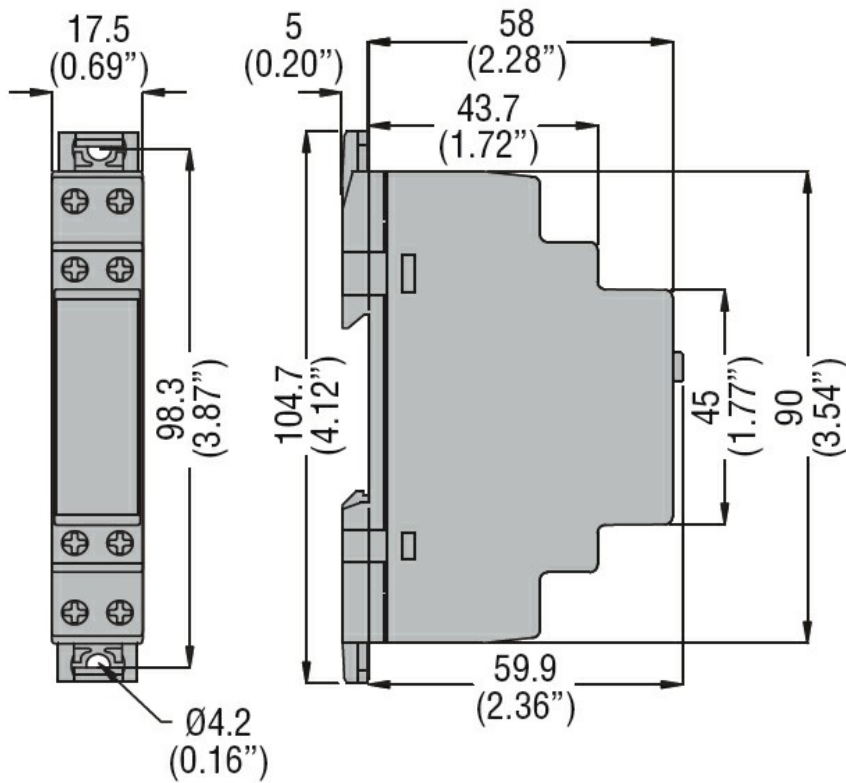


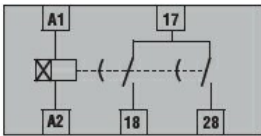


Denominazione del prodotto	Temporizzatore		
Tipo	TMST		
Numero di moduli DIN	1		
Caratteristiche generali			
Descrizione	Temporizzatore per avviamento stella-triangolo, multiscala, multitensione		
Funzione	Stella-triangolo		
Alimentazione			
Tensione nominale di ausiliaria Us	24...48VDC; 24...240VAC		
Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us			
AC			
	min	VAC	24
	max	VAC	240
DC			
	min	VDC	24
	max	VDC	48
Frequenza nominale		Hz	50/60
Campo di funzionamento tensione	0.85...1.1 Us		
Potenza massima assorbita / dissipata		W	1.2VA/0.8W (24...48VAC/DC), 16VA/0.9W (110...240VAC/DC)
Immunità alle microinterruzioni		ms	≤40
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
Connessioni			
Attacchi tipo			A vite
Coppia di serraggio (Max)			
	Coppia di serraggio max	Nm	0.8
	Coppia di serraggio max	lbin	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