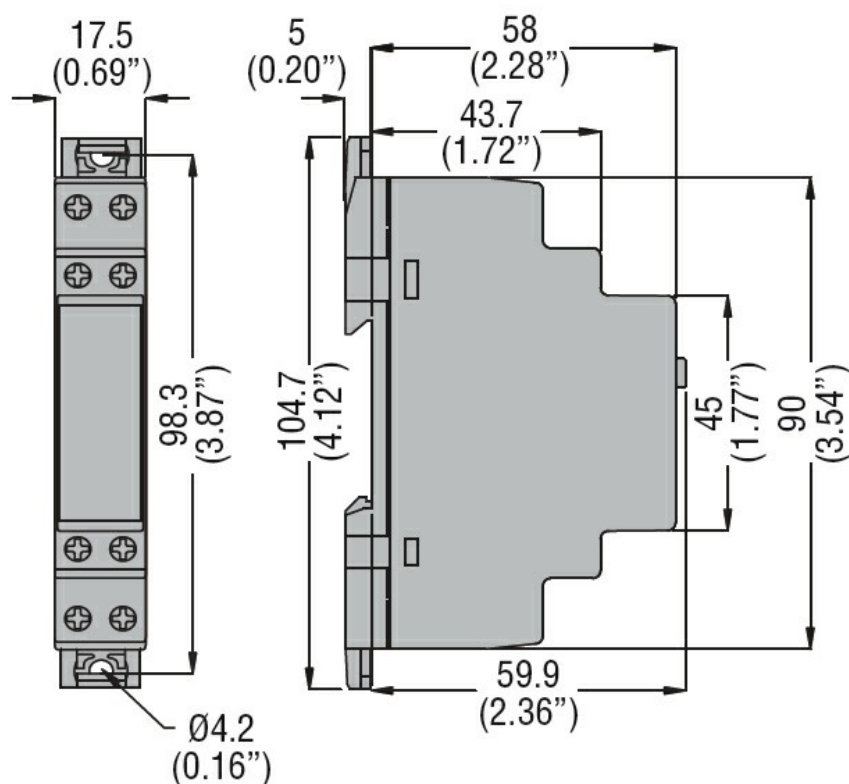


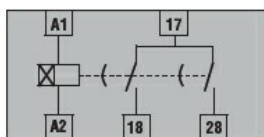


Denominazione del prodotto			Temporizzatore		
Tipo			TMST		
Numero di moduli DIN			1		
Caratteristiche generali					
Descrizione			Temporizzatore per avviamento stella-triangolo, multiscala, multitensione		
Funzione			Stella-triangolo		
Alimentazione					
Tensione nominale di ausiliaria Us			24...48VDC; 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	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