

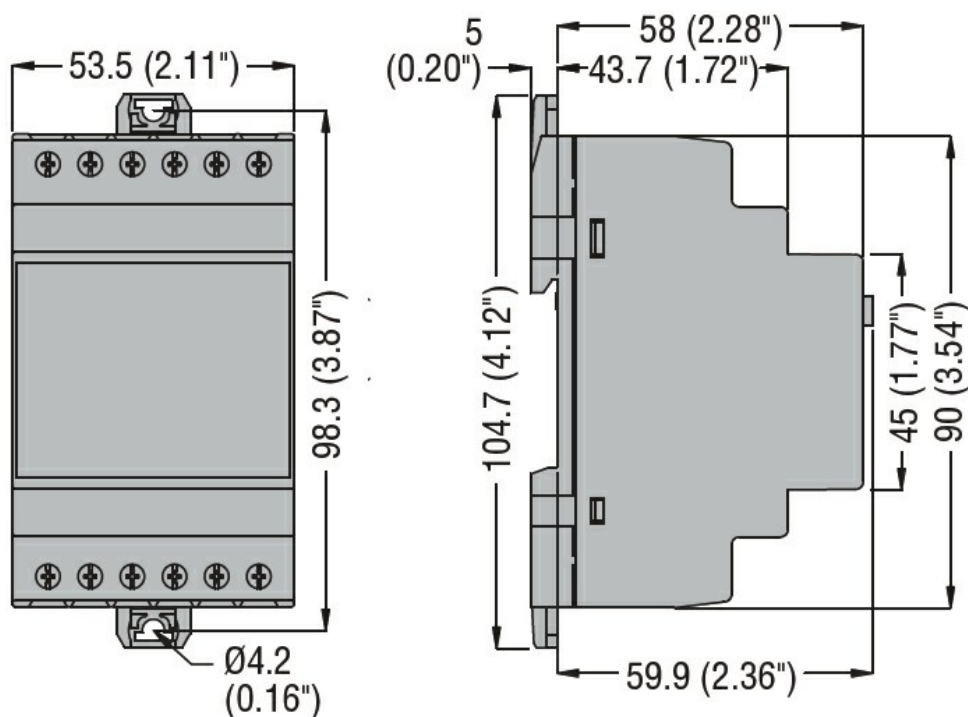


Denominazione del prodotto			Relè amperometrici modulari PMA40
Tipo			PMA40
Caratteristiche generali			
Descrizione			Relè amperometrico monofase di minima e massima corrente AC/DC multiscala
Tipo di sistema			Monofase e trifase
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)			24...240VAC/DC
Campo di funzionamento tensione			0.85...1.1 Us
Frequenza nominale	Hz		50/60 ±5%
Potenza assorbita max	VA		7
Potenza massima dissipata	W		1.7
Circuito di controllo			
Corrente nominale (Ie)	A		0.02 - 0.05 - 0.25 - 1 - 5 - 16
Sovraccaricabilità			(50mA - 1A inputs) 5Ie for 1s - 10Ie for 10ms - Constant 2Ie (16A inputs) 5Ie for 1s - 160A for 10ms - Constant 16A
Inserzione			Diretto o tramite trasformatore di corrente
Set-point corrente (% Ie)	max	%	5...100
Tempo di intervento		s	0.1...30
Isteresi al ripristino		%	3
Tempo di inibizione		s	1...60
Tipo di ripristino			Automatico o manuale
Errore di ripetibilità		%	±1% con parametri costanti
Uscite a relè			
Numero di relè	Nr.		2

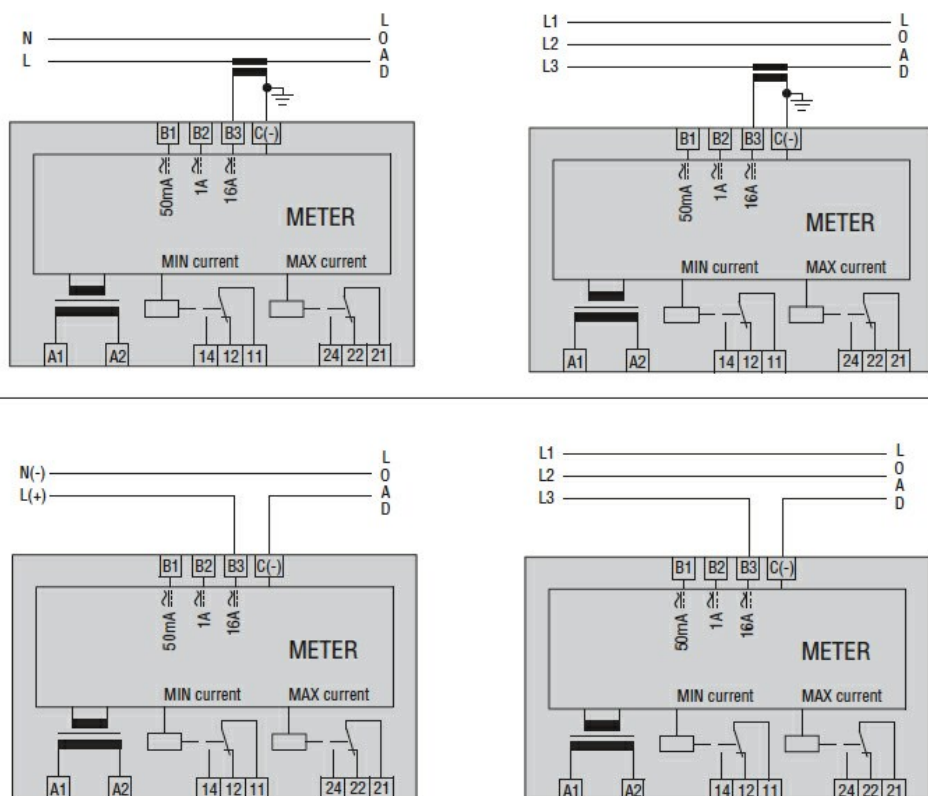
Stato del relè			Normalmente eccitato / diseccitato (selezionabile)	
Configurazione contatti			2x 1 in scambio per ogni uscita	
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)		VAC	250	
Massima tensione di commutazione		VAC	400	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		A	8	
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B300		
Durata elettrica (con carico nominale)		cycles	100000	
Durata meccanica		cycles	30000000	
Funzioni				
Esecuzione modulare			3U	
Massima corrente AC/DC			No	
Minima o massima corrente AC/DC			No	
Minima e massima corrente AC/DC			Si	
Segnalazioni				
Segnalaz.			1 LED verde per accensione / inibizione e 2 LED rossi per intervento max / min	
Conessioni				
Coppia di serraggio terminali		max max	Nm lbin	0.8 7
Sezione conduttori				
AWG/Kcmil		min max	AWG AWG	24 12
IEC		min max	mm² mm²	0.2 4
Isolamenti				
Tensione nominale di isolamento Ui		V	415	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	4	
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio		kV	2.5	
Condizioni ambientali				
Temperatura				
Temperatura di impiego		min max	°C °C	-20 +60
Temperatura di stoccaggio		min max	°C °C	-30 +80
Custodia				
Esecuzione (n° moduli)			3	
Materiale			Poliammide autoestinguente	
Montaggio			Custodia modulare DIN 43880	

Grado di protezione (IEC)		IP40 frontale; IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm	53.5 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto	g	166

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001440 - Relè
di monitoraggio
corrente