

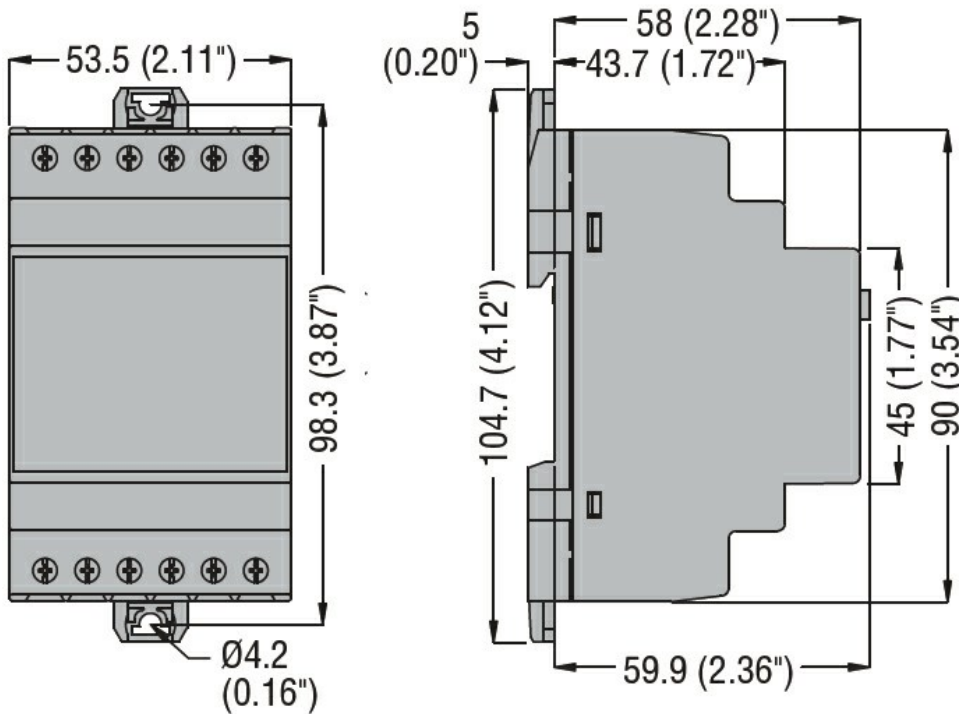


Denominazione del prodotto	Relè amperometrici modulari PMA40		
Tipo	Relè amperometrico monofase di minima e massima corrente AC/DC multiscala		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Descrizione	Relè amperometrico monofase di minima e massima corrente AC/DC multiscala		
Tipo di sistema	Monofase e trifase		
<b>Alimentazione</b>			
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	
<b>Circuito di controllo</b>			
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
<b>Uscite a relè</b>			
Numero di relè	Nr.	2	

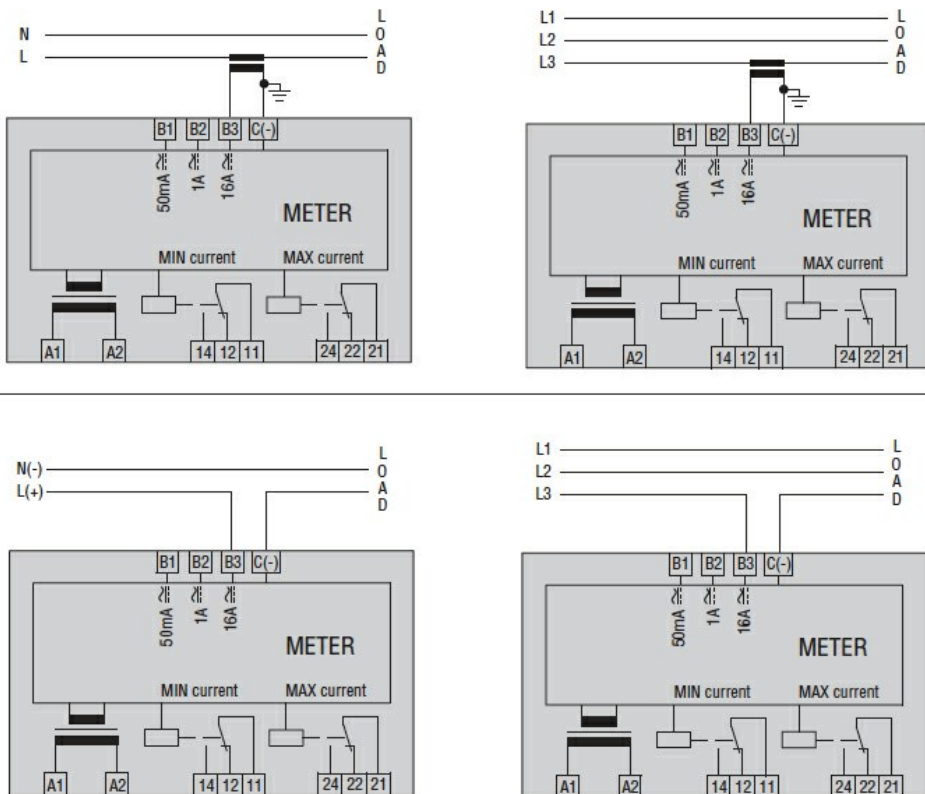
Stato del relè				Normalmente eccitato / diseccitato (selezionabile)
Configurazione contatti				2x 1 in scambio per ogni uscita
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC			250
Massima tensione di commutazione	VAC			400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A			8
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1				B300
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles			100000
Durata meccanica	cycles			30000000
<b>Funzioni</b>				
Esecuzione modulare				3U
Massima corrente AC/DC				No
Minima o massima corrente AC/DC				No
Minima e massima corrente AC/DC				Si
<b>Segnalazioni</b>				
Segnalaz.				1 LED verde per accensione / inibizione e 2 LED rossi per intervento max / min
<b>Conessioni</b>				
Coppia di serraggio terminali	max	Nm	0.8	
	max	Ibin	7	
Sezione conduttori				
	min	AWG	24	
	max	AWG	12	
	IEC			
	min	mm <sup>2</sup>	0.2	
	max	mm <sup>2</sup>	4	
<b>Isolamenti</b>				
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
<b>Condizioni ambientali</b>				
Temperatura	Temperatura di impiego			
	min	°C	-20	
	max	°C	+60	
	Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-30	
	max	°C	+80	
<b>Custodia</b>				
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 [mm (in)]**



**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