



Denominazione del prodotto	Relè amperometrici modulari PMA40		
Tipo	Relè amperometrico monofase di minima e massima corrente AC/DC multiscala		
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 I _{th} 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	mm ² mm ²	0.2 4

Isolamenti

Tensione nominale di isolamento U _i	V	415
Tensione nominale di tenuta ad impulso (U _{imp})	kV	4
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	2.5

Condizioni ambientali

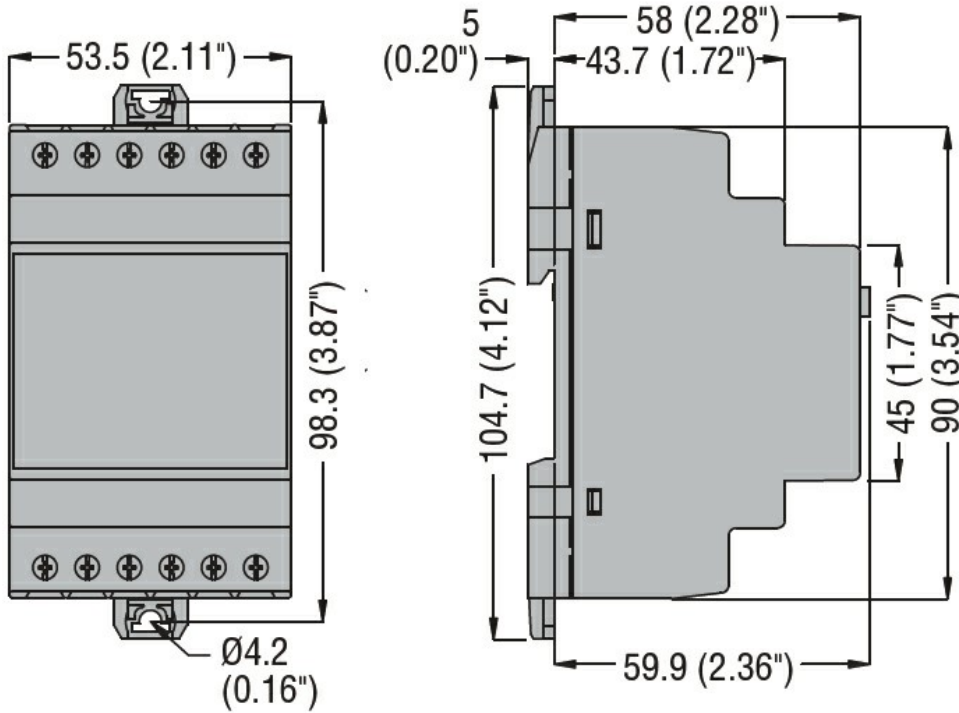
Temperatura	Temperatura di impiego	min max	°C °C	-20 +60
	Temperatura di stoccaggio	min max	°C °C	-30 +80

Custodia

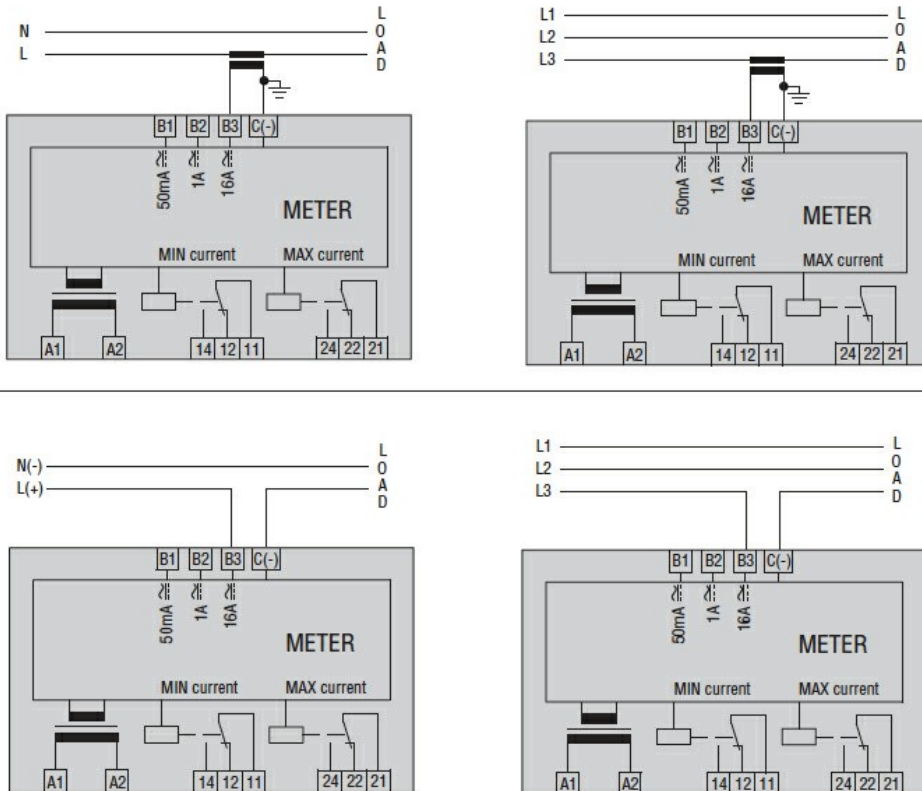
Esecuzione (n° moduli)		3
Materiale		Poliammide autoestinguenta
Montaggio		Custodia modulare DIN 43880

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