PMA40240

RELÈ AMPEROMETRICO PER SISTEMA MONOFASE E TRIFASE, MINIMA E MASSIMA CORRENTE AC/DC, 0,02 - 0,05 - 0,25 - 1 - 5 - 16A

Denominazione del prodotto			Relè amperometrici modulari
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

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

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
Connessioni			
Coppia di serraggio terminali			
	max	Nm	0.8
	max	lbin	7
Sezione conduttori			
AWG/Kcmil			
	min	AWG	24
	max	AWG	12
IEC			
	min	mm²	0.2
	max	mm²	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	°C	-20
	max	°C	+60
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-30
	max	°C	+80
Custodia			
Esecuzione (n° moduli)			3
Materiale			Poliammide autoestinguente
Montaggio			Custodia modulare DIN 43880

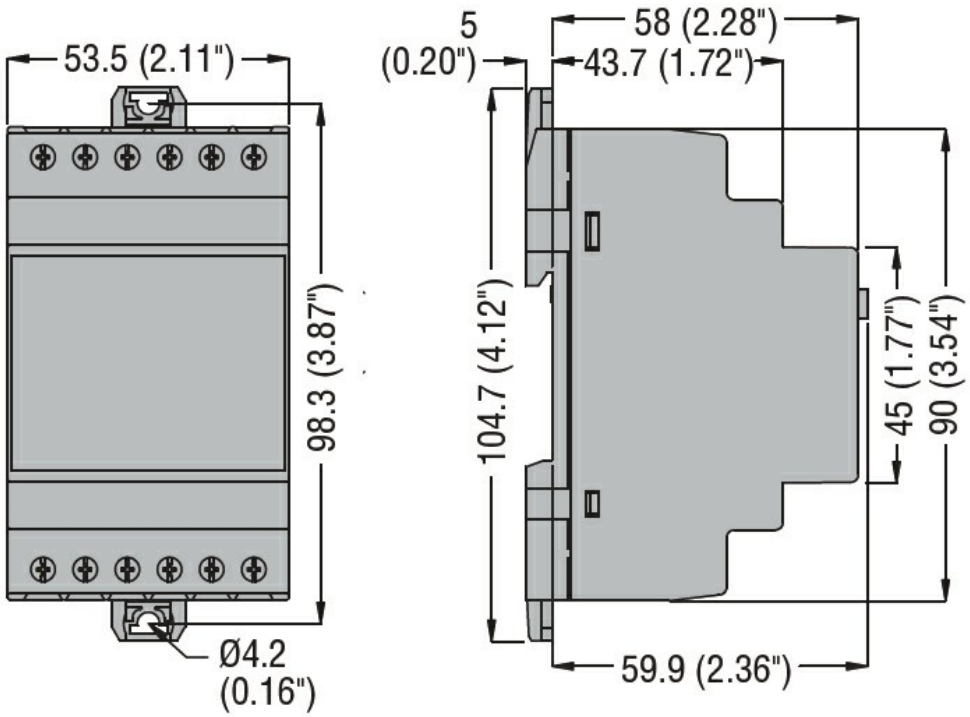
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

PMA40240

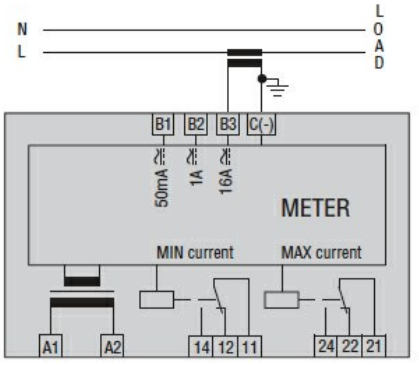
RELÈ AMPEROMETRICO PER SISTEMA MONOFASE E TRIFASE, MINIMA E MASSIMA CORRENTE AC/DC, 0,02 - 0,05 - 0,25 - 1 - 5 - 16A

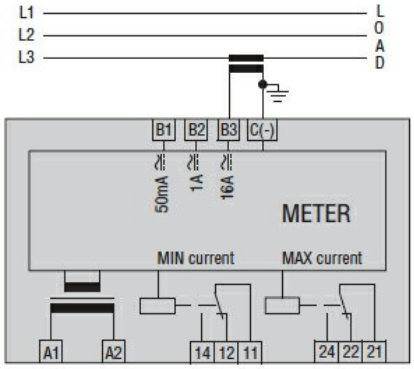
Grado di protezione (IEC)		IP40 frontale; IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm	53.5 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto	g	166

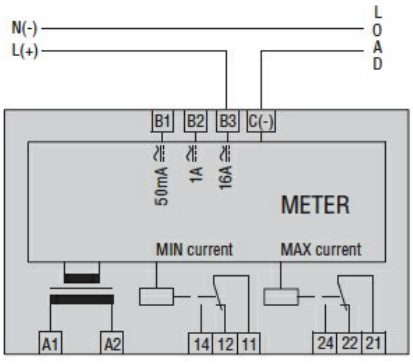
Dimensioni

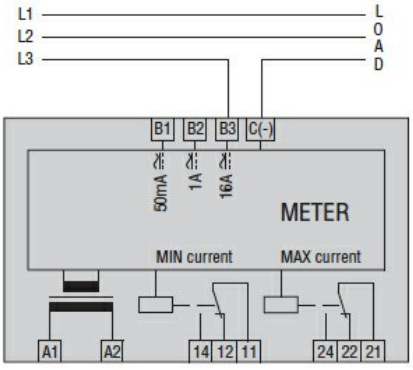


Schemi elettrici









Omologazioni e conformità

Conformità

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

	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

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.