PMA20240

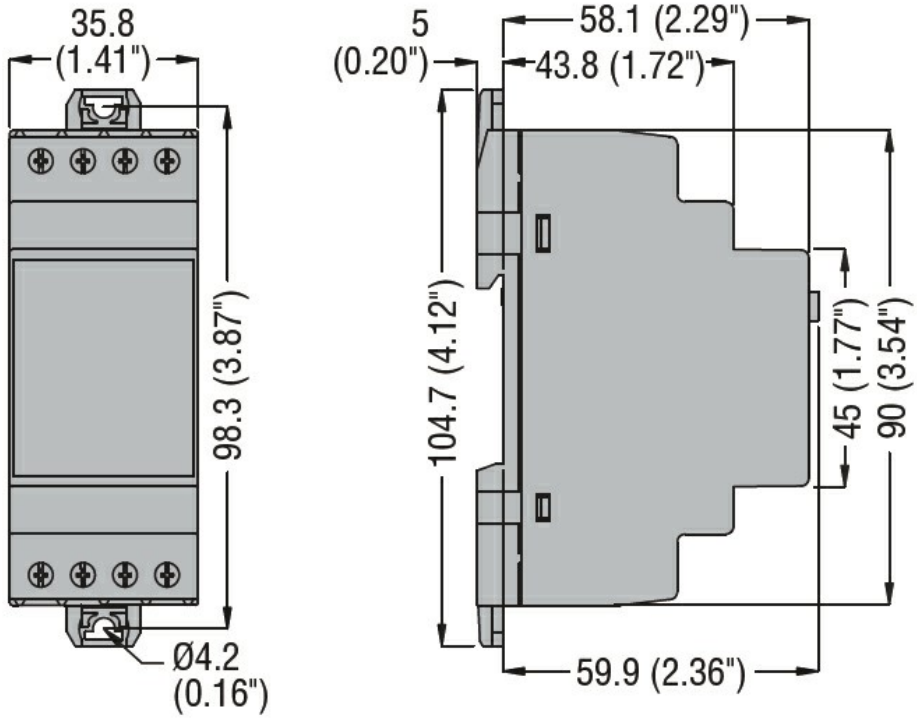
RELÈ AMPEROMETRICO PER SISTEMA MONOFASE, MASSIMA CORRENTE AC/DC, 5A O 16A

Denominazione del prodotto			Relè amperometrici modulari
Tipo			PMA20
Caratteristiche generali			
Descrizione			Relè amperometrico monofase di massima corrente AC/DC multiscala
Tipo di sistema			Monofase
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	3.2
Potenza massima dissipata		W	1.6
Circuito di controllo			
Corrente nominale (Ie)		A	5 or 16
Sovraccaricabilità			5Ie per 1s - 160A per 10ms - Constante 16A
Inserzione			Diretto o tramite trasformatore di corrente
Set-point corrente (% Ie)	max	%	5…100
Tempo di intervento		s	0.1…30
Tempo di rispistino		s	0.1…30
Isteresi al ripristino		%	1…50
Tempo di inibizione		s	1…60
Tipo di ripristino			Automatico o manuale
Ingresso esterno			Rispistino / inibizione
Errore di ripetibilità		%	±1% con parametri costanti
Uscite a relè			
Numero di relè		Nr.	1
Stato del relè			Normalmente eccitato / diseccitato (selezionabile)
Configurazione contatti			1 in scambio
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)		VAC	250
Massima tensione di commutazione		VAC	400

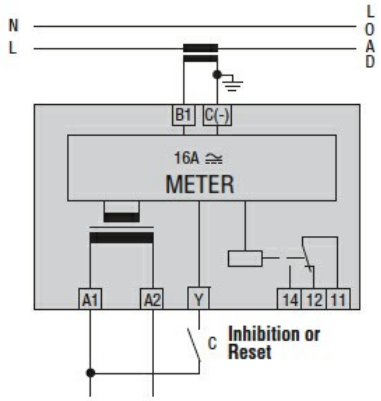
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

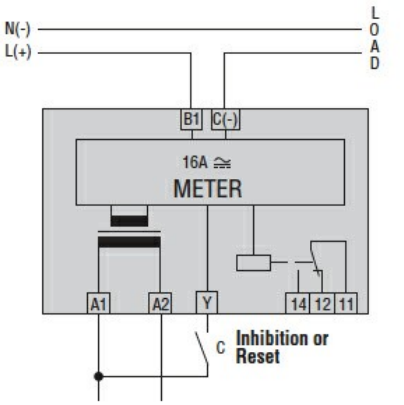
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC			A	8
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1				B300
Durata elettrica (con carico nominale)			cycles	100000
Durata meccanica			cycles	30000000
Funzioni				
Esecuzione modulare				2U
Massima corrente AC/DC				Si
Minima o massima corrente AC/DC				No
Minima e massima corrente AC/DC				No
Segnalazioni				
Segnalaz.				1 LED verde per accensione / inibizione e 1 LED rosso per intervento
Connessioni				
Coppia di serraggio terminali				
		max	Nm	0.8
		max	Ibin	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)				2
Materiale				Poliammide autoestinguente
Montaggio				Custodia modulare DIN 43880
Grado di protezione (IEC)				IP40 frontale; IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)			mm	35.8 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto			g	121
Dimensioni				

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.



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

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.

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.