



Relè
amperometrici
modulari
PMA20

Denominazione del prodotto

Tipo

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 o 16
Sovraccaricabilità		5Ie per 1s - 160A per 10ms - Costante 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

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	mm ²	0.2
	max	mm 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

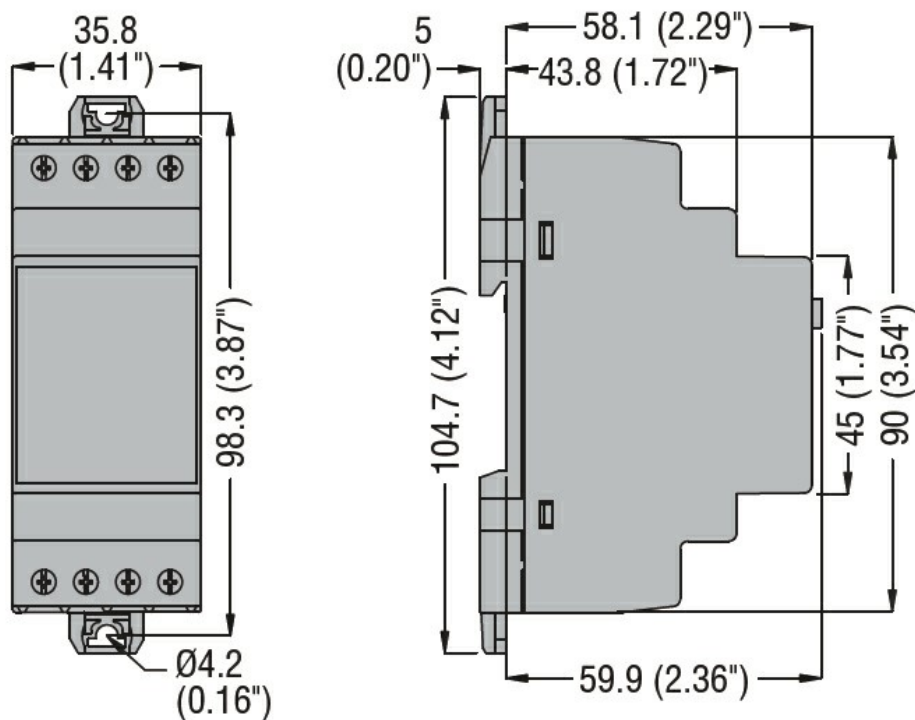
Condizioni ambientali

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

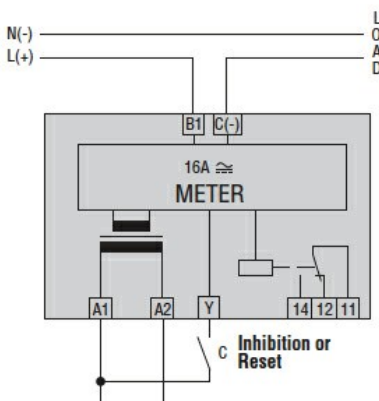
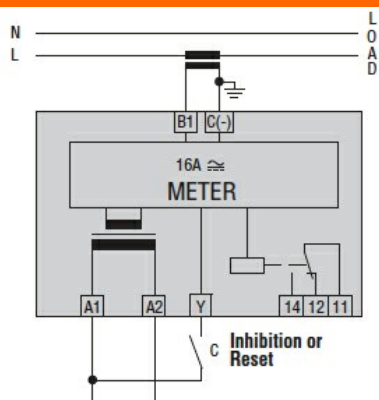
Custodia

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



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