



Relè
amperometrici
modulari
PMA20

Denominazione del prodotto

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Tipo di sistema

Alimentazione

Tensione ausiliaria (Us)

Campo di funzionamento tensione

Frequenza nominale

Potenza assorbita max

Potenza massima dissipata

Circuito di controllo

Corrente nominale (Ie)

Sovraccaricabilità

Inserzione

Set-point corrente (% Ie)

Tempo di intervento

Tempo di rispistino

Isteresi al ripristino

Tempo di inibizione

Tipo di ripristino

Ingresso esterno

Errore di ripetibilità

Uscite a relè

Numero di relè

Stato del relè

Configurazione contatti

Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)

Massima tensione di commutazione

Relè
amperometrico
monofase di
massima
corrente AC/DC
multiscala

Monofase

24...240VAC/DC

0.85...1.1 Us

Hz 50/60 ±5%

VA 3.2

W 1.6

A 5 or 16

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

Diretto o tramite
trasformatore di
corrente

max % 5...100

s 0.1...30

s 0.1...30

% 1...50

s 1...60

Automatico o
manuale

Rispistino /
inibizione

% ±1% con
parametri costanti

Nr. 1

Normalmente
eccitato /
diseccitato
(selezionabile)

1 in scambio

VAC 250

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
-----------	--	--

Conessioni

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

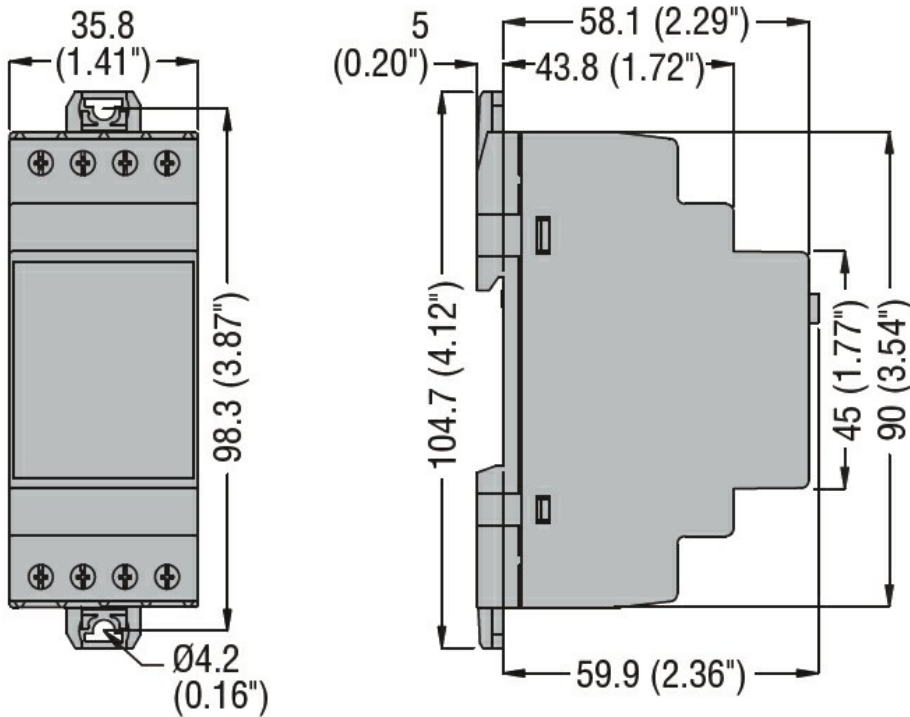
Condizioni ambientali

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

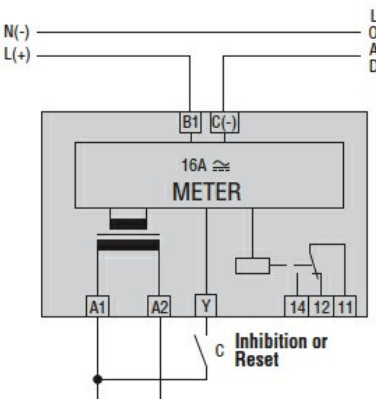
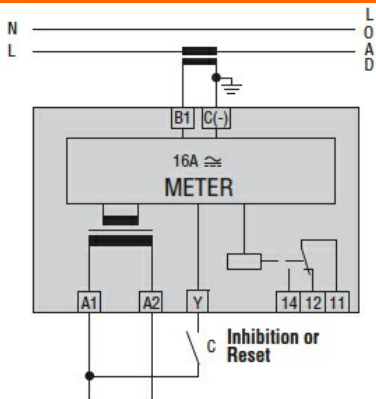
Custodia

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 [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