



Denominazione del prodotto

Tipo

Caratteristiche generali

Relè
amperometrici
modulari
PMA20

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 (le)

A 5 o 16

Sovraccaricabilità

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

Inserzione

Diretto o tramite
trasformatore di
corrente

Set-point corrente (% le)

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

Normalmente
eccitato /
diseccitato
(selezionabile)

Stato del relè

1 in scambio

Configurazione contatti

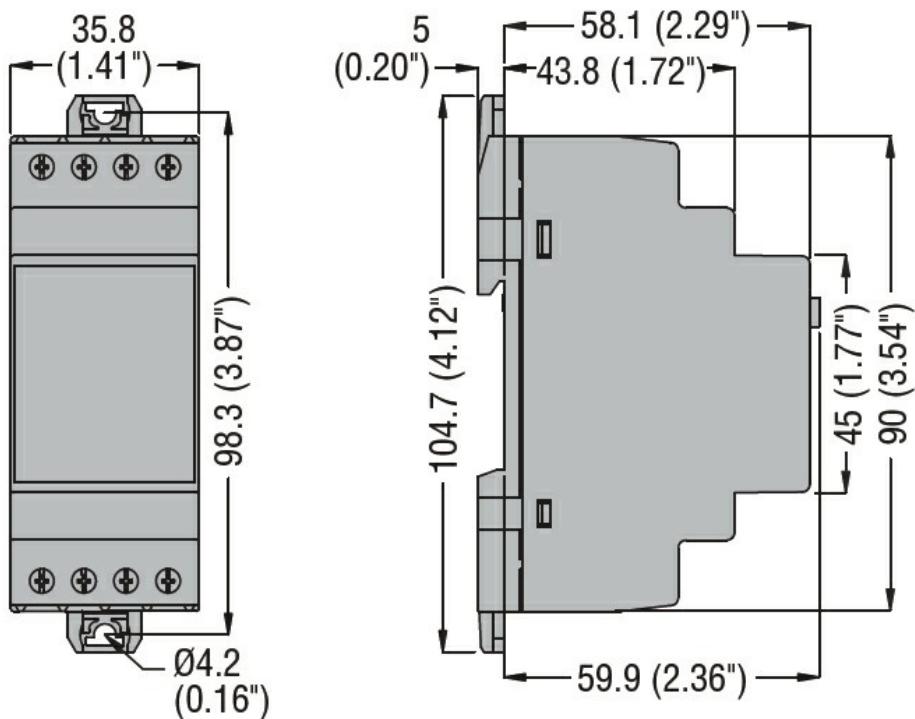
VAC 250

Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)

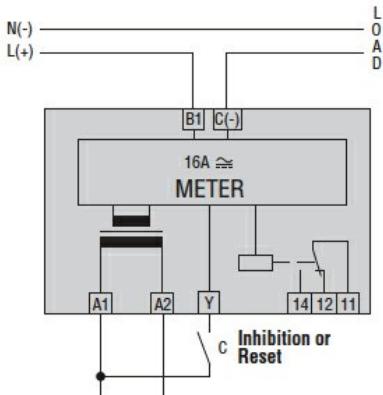
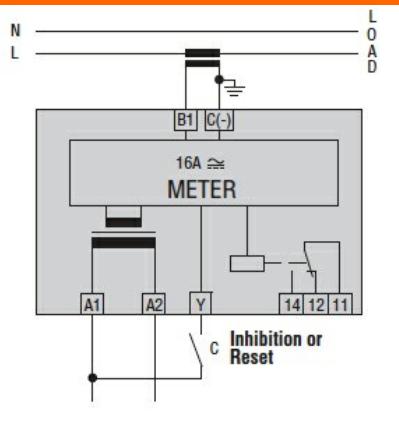
VAC 400

Massima tensione di commutazione

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		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 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	°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