



Denominazione del prodotto

Relè
amperometrici
modulari
PMA30

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Relè
amperometrico
monofase di
minima o
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 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

Isteresi al ripristino % 1...50

Tempo di inibizione s 1...60

Tipo di ripristino Automatico o
manuale

Ingresso esterno Risnistino /
inibizione

Errore di ripetibilità % ±1% con
parametri costanti

Uscite a relè

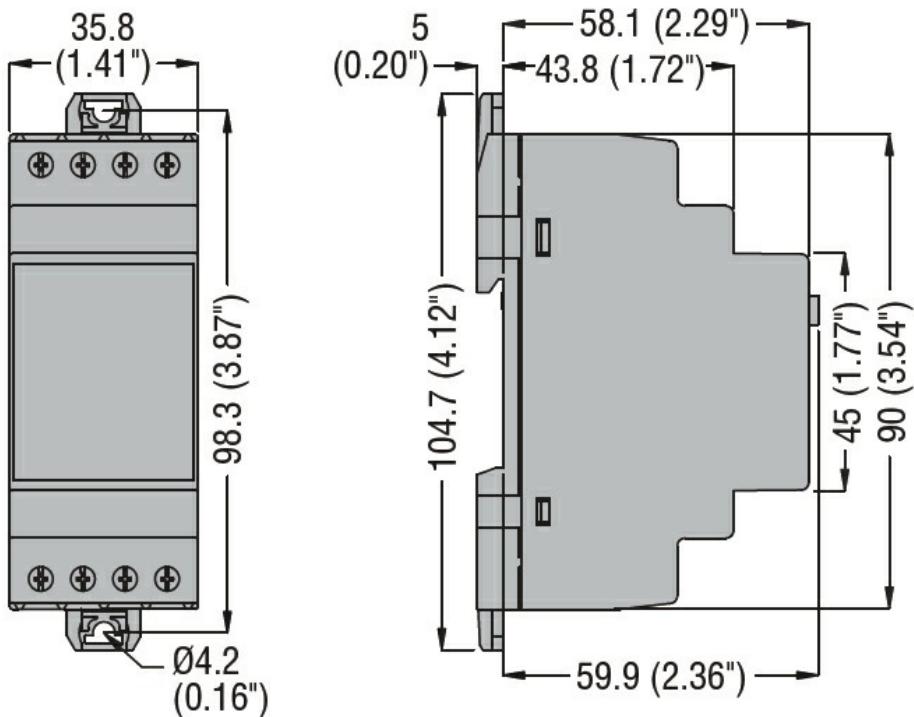
Numero di relè Nr. 1

Stato del relè Normalmente
eccitato /
disseccitato
(selezionabile)

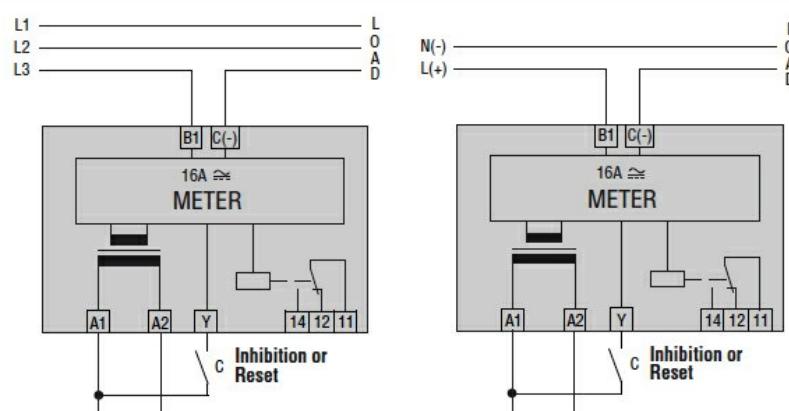
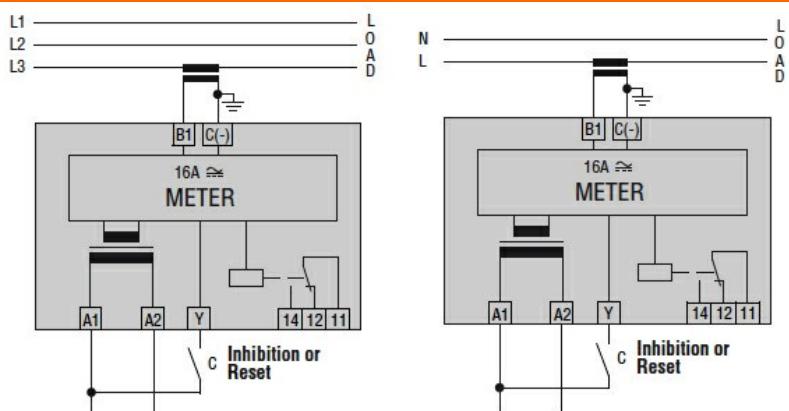
Configurazione contatti 1 in scambio

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		No	
Minima o massima corrente AC/DC		Si	
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