



Relè  
amperometrici  
modulari  
PMA30

Denominazione del prodotto

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		Rispristino / 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	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
-----------	---

#### 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 <sup>2</sup>	0.2
	max	mm <sup>2</sup>	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

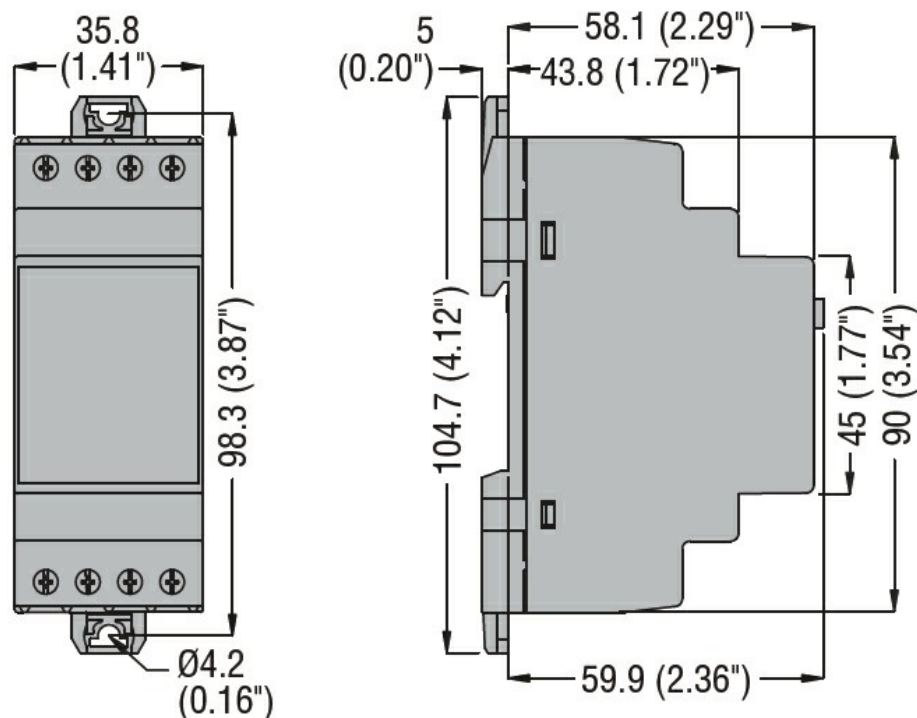
#### Condizioni ambientali

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

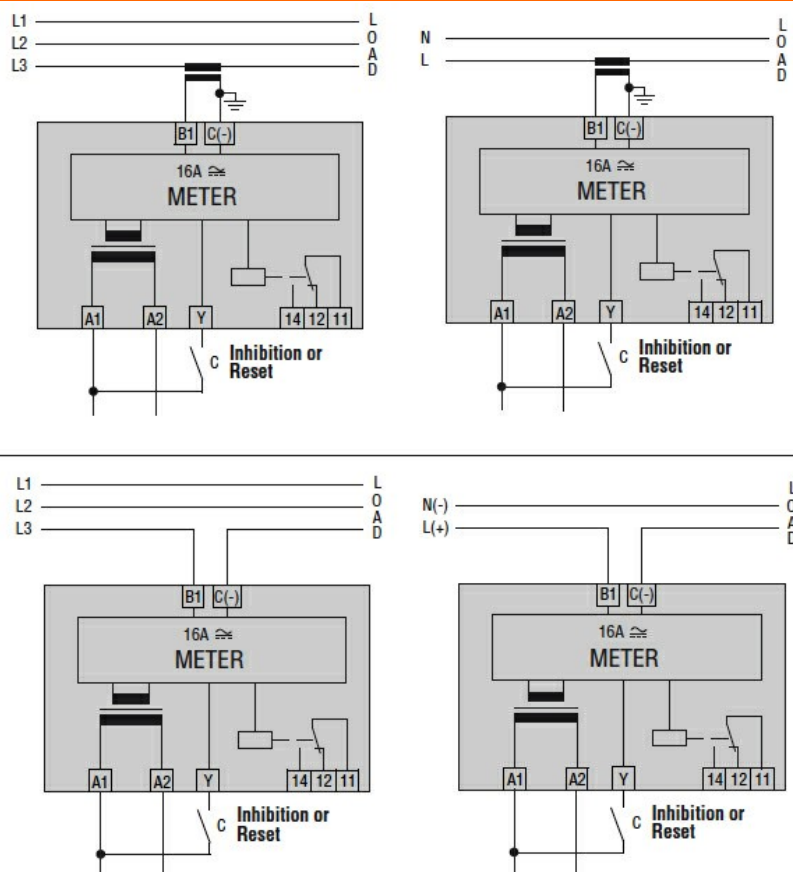
#### Custodia

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