



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 or 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

Risipistino /  
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

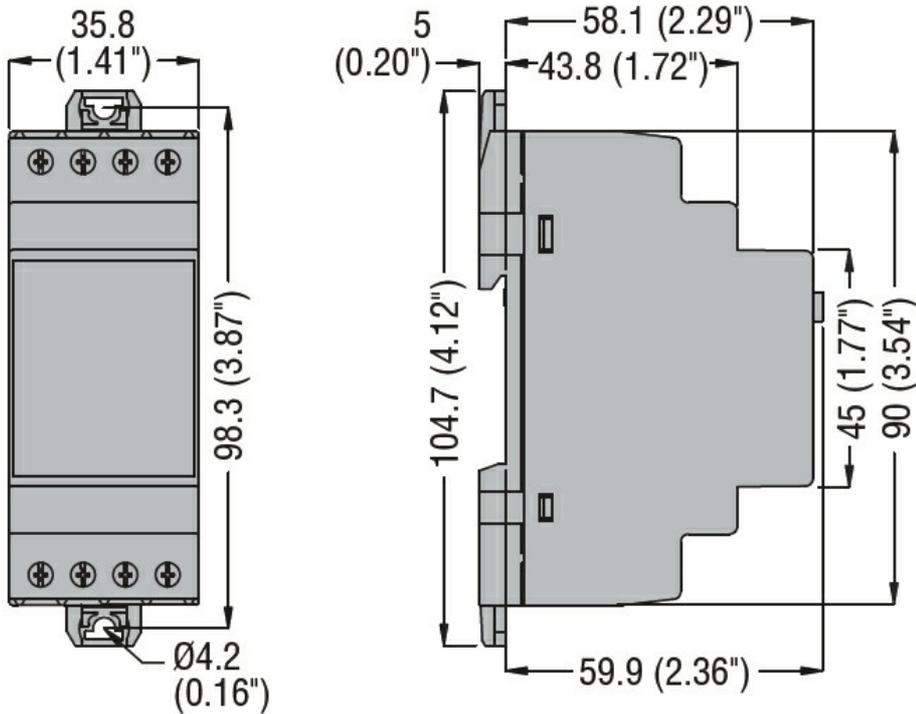
### Condizioni ambientali

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

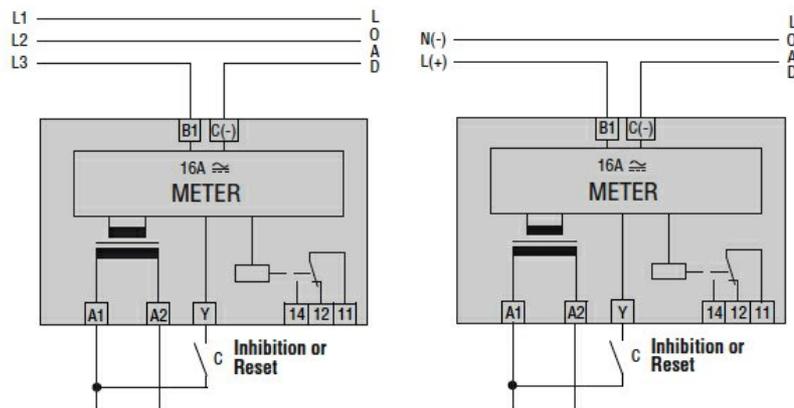
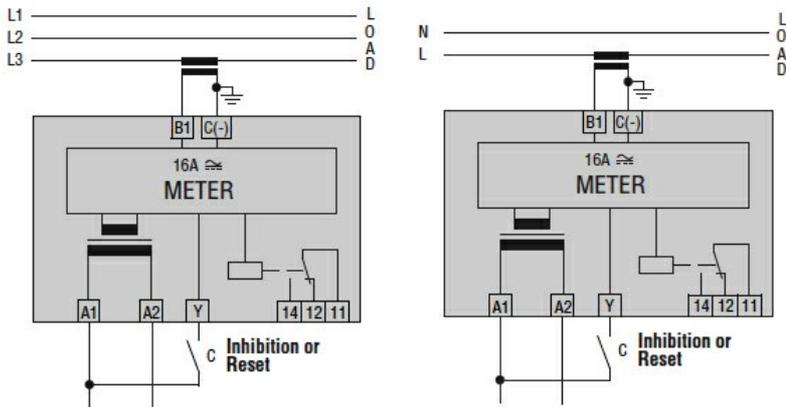
### Custodia

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