



### Caratteristiche generali

Descrizione			Relè amperometrico monofase di minima e massima corrente AC/DC multiscala
Tipo di sistema			Monofase e trifase
<b>Alimentazione</b>			
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		7
Potenza massima dissipata	W		1.7
<b>Circuito di controllo</b>			
Corrente nominale (Ie)	A		0.02 - 0.05 - 0.25 - 1 - 5 - 16
Sovraccaricabilità			(50mA - 1A inputs) 5Ie for 1s - 10Ie for 10ms - Constant 2Ie (16A inputs) 5Ie for 1s - 160A for 10ms - Constant 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		%	3
Tempo di inibizione		s	1...60
Tipo di ripristino			Automatico o manuale
Errore di ripetibilità		%	±1% con parametri costanti
<b>Uscite a relè</b>			
Numero di relè	Nr.		2
Stato del relè			Normalmente eccitato / diseccitato (selezionabile)
Configurazione contatti			2x 1 in scambio per ogni uscita

Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250
Massima tensione di commutazione	VAC	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	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		3U
Massima corrente AC/DC		No
Minima o massima corrente AC/DC		No
Minima e massima corrente AC/DC		Si

### Segnalazioni

Segnalaz.		1 LED verde per accensione / inibizione e 2 LED rossi per intervento max / min
-----------	--	--

### 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

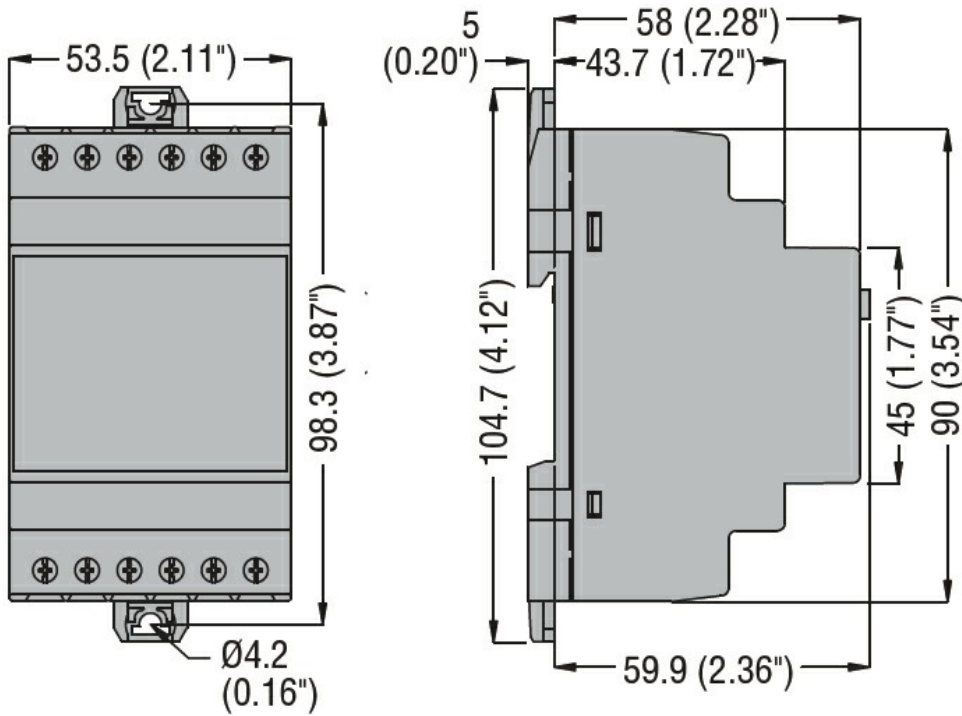
### Condizioni ambientali

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

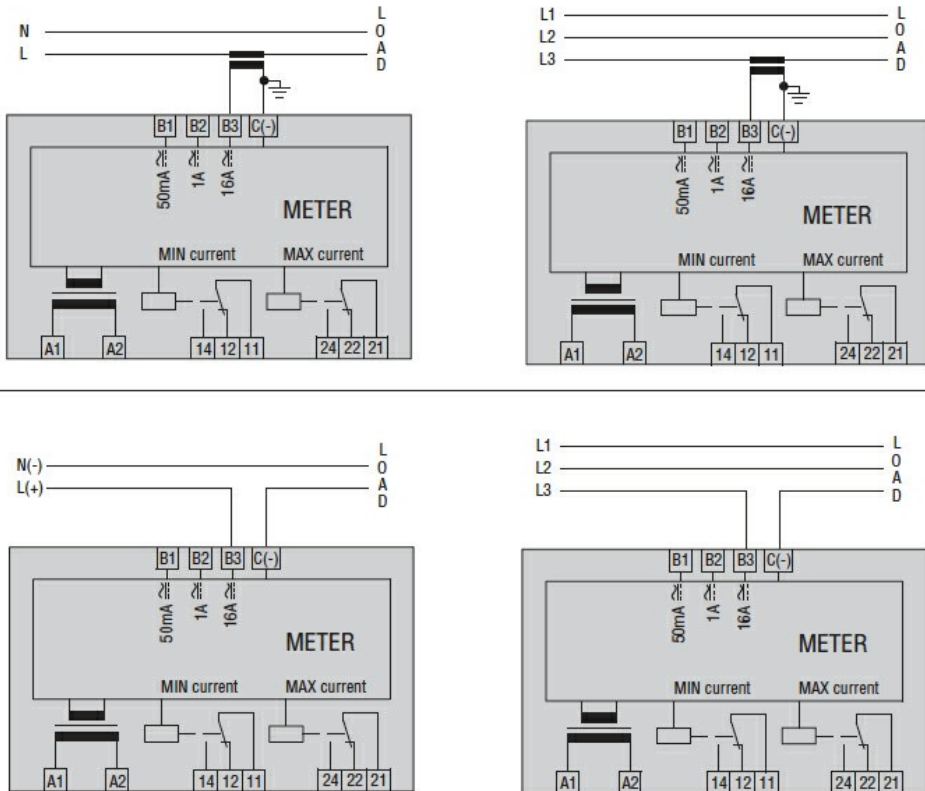
### Custodia

Esecuzione (n° moduli)		3
Materiale		Poliammide autoestinguente
Montaggio		Custodia modulare DIN 43880
Grado di protezione (IEC)		IP40 frontale; IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm	53.5 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto	g	166

### 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