



Denominazione del prodotto			Relè voltmetrici modulari
Tipo			PMV40
Caratteristiche generali			
Descrizione			Errata asimmetria, mancanza fase ed errata sequenza fasi
Tipo di sistema			Trifase senza neutro
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)			Autoalimentato
Campo di funzionamento tensione			0.7...1.2 Ue
Frequenza nominale	Hz	50/60 ±5%	
Potenza assorbita max	VA	19	
Potenza massima dissipata	W	2.5	
Circuito di controllo			
Tensione nominale da controllare			
	(Ue) min	VAC	600
Set point asimmetria (%Ue)		%	5...15
Tempo di intervento		s	0.1...20
Tempo di rispistino		s	0.1...20 (alimentazione a 0.5)
Isteresi al ripristino		%	3
Intervento istantaneo per Ue			Tensione <70% Ue
Tipo di ripristino			Automatico
Errore di ripetibilità		%	<±0.1
Tempo di intervento per mancanza fase		ms	60
Uscite a relè			
Numero di relè			Nr. 1
Stato del relè			Normally energised De-energises at tripping
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

Minima tensione AC	No
Massima tensione AC	No
Manca fase	Si
Errata sequenza fasi	Si
Asimmetria	Si

Segnalazioni

Segnalaz.

1 LED verde per accensione e intervento e 1 LED rosso per intervento

Conessioni

Attacchi tipo	A vite
Coppia di serraggio terminali	max Nm 0.8 max lbin 7

Sezione conduttori

AWG/Kcmil

min AWG 24
max AWG 12

IEC

min mm² 0.2
max mm² 4

Isolamenti

Tensione nominale di isolamento Ui	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	4

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -20
max °C +60

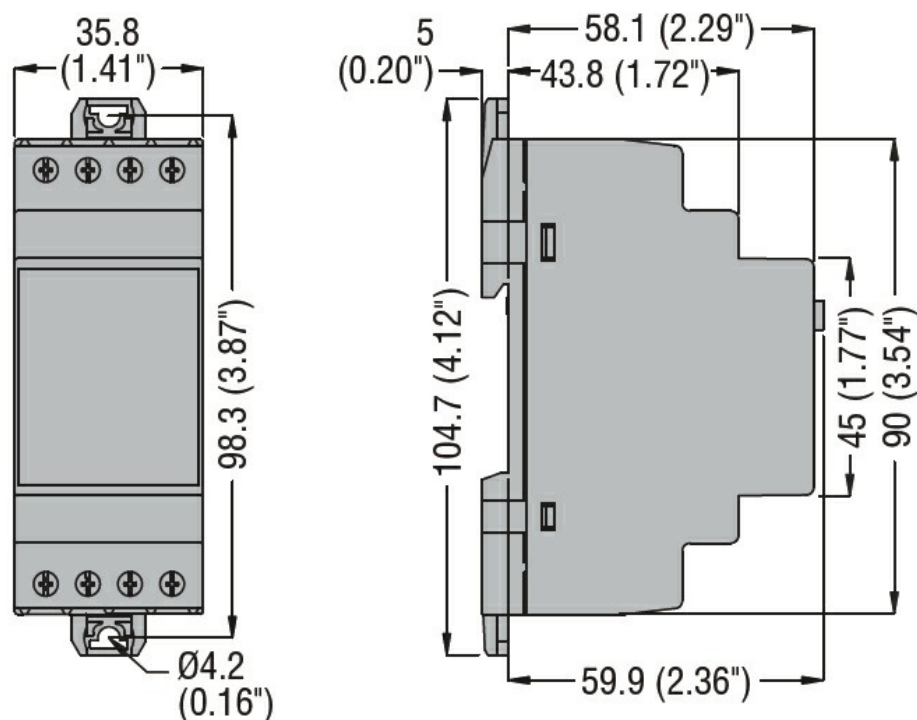
Temperatura di stoccaggio

min °C -30
max °C +80

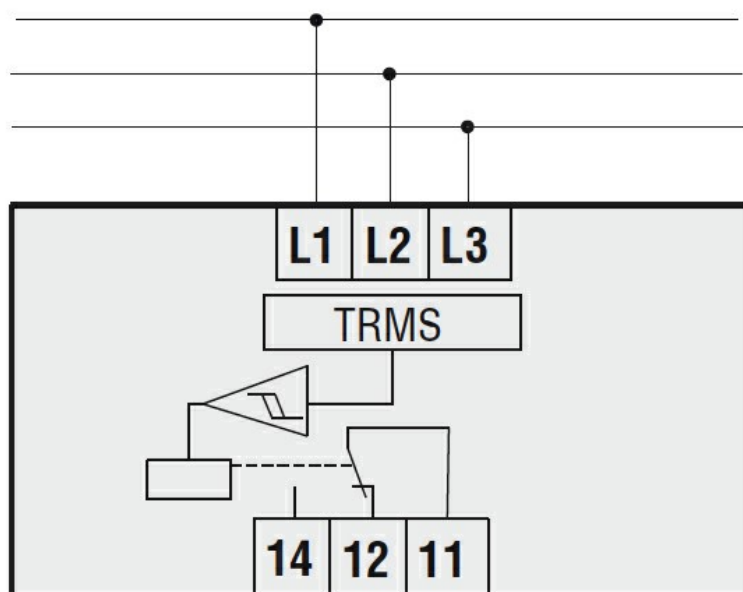
Custodia

Esecuzione (n° moduli)	2
Materiale	Poliammide autoestinguente
Montaggio	Guida DIN da 35 mm (IEC / EN 60715)
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 130

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

EC001438 - Relè
di monitoraggio
tensione