



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	30	
Potenza massima dissipata		W	2.5	
Circuito di controllo				
Tensione nominale da controllare		(Ue) min	VAC	380
		(Ue) max	VAC	575
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 mm ² 0.2 max mm ² 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

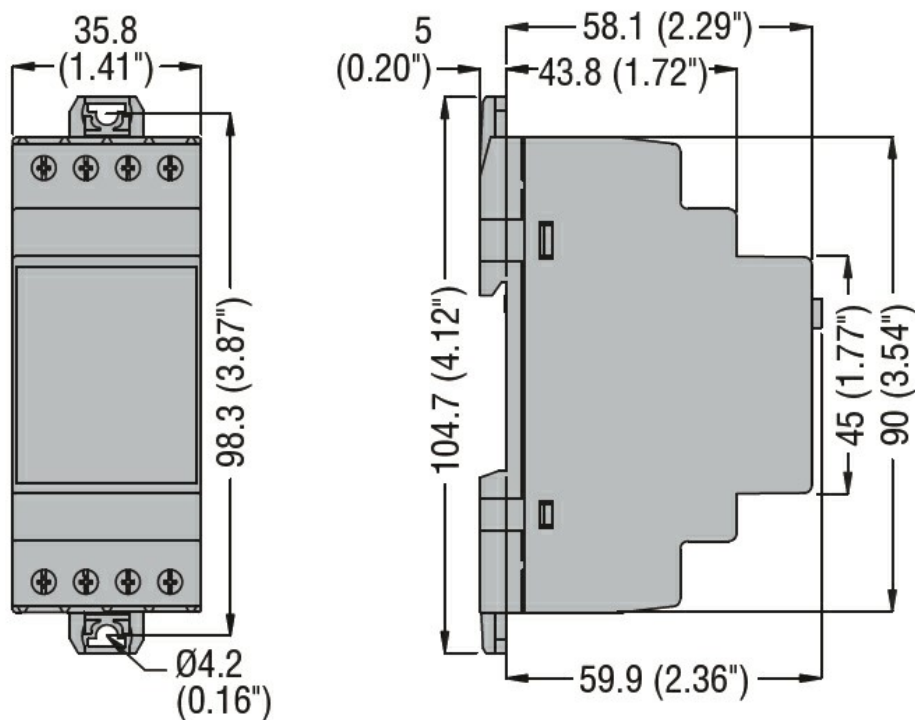
Condizioni ambientali

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

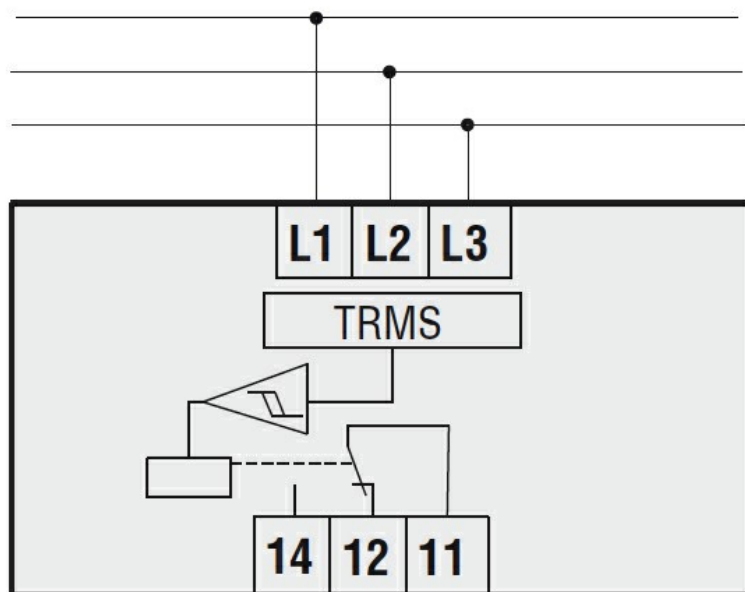
Custodia

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