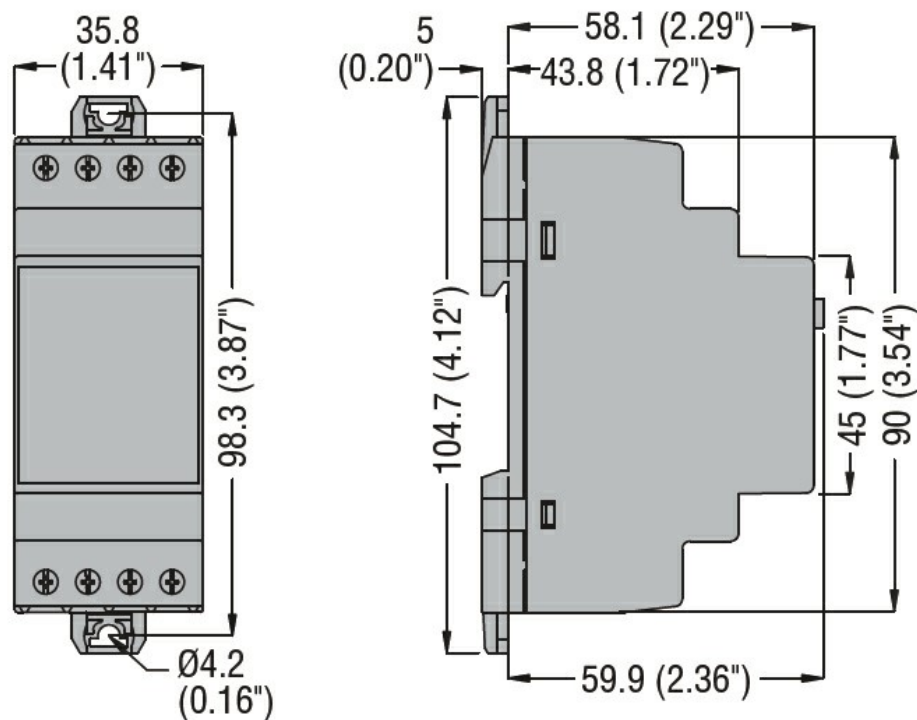


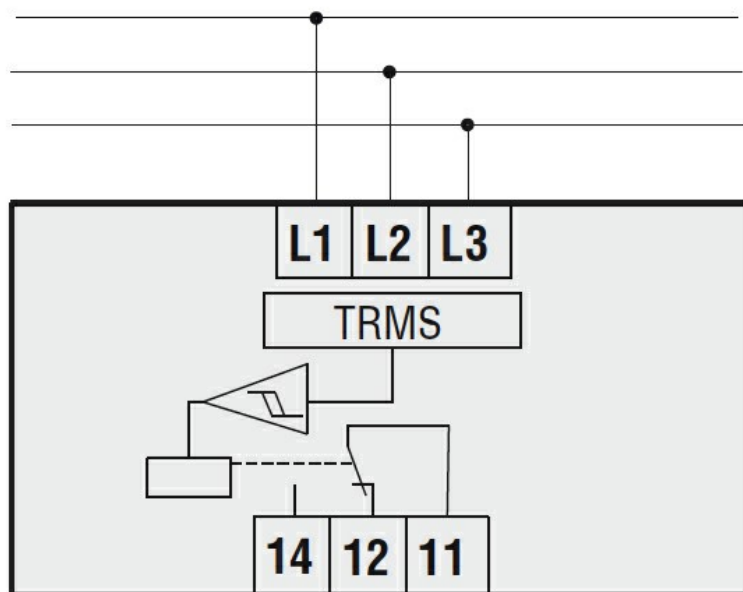


Denominazione del prodotto			Relè voltmetrici modulari
Tipo			PMV50
Caratteristiche generali			
Descrizione			Minima e massima tensione AC, mancanza fase ed errata sequenza fasi
Tipo di sistema			Trifase senza neutro
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)			Autoalimentato
Campo di funzionamento tensione			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 tensione (%Ue)		min	% 80...95
		max	% 105...115
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			Si
Massima tensione AC			Si
Mancanza fase			Si
Errata sequenza fasi			Si
Asimmetria			No
Segnalazioni			
Segnalaz.			1 LED verde per accensione e intervento e 2 LED rossi per intervento
Conessioni			
Attacchi tipo			A vite
Coppia di serraggio terminali		max max	Nm lbin 0.8 7
Sezione conduttori			
AWG/Kcmil		min max	AWG AWG 24 12
IEC		min max	mm ² mm ² 0.2 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 max	°C °C -20 +60
Temperatura di stoccaggio		min max	°C °C -30 +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