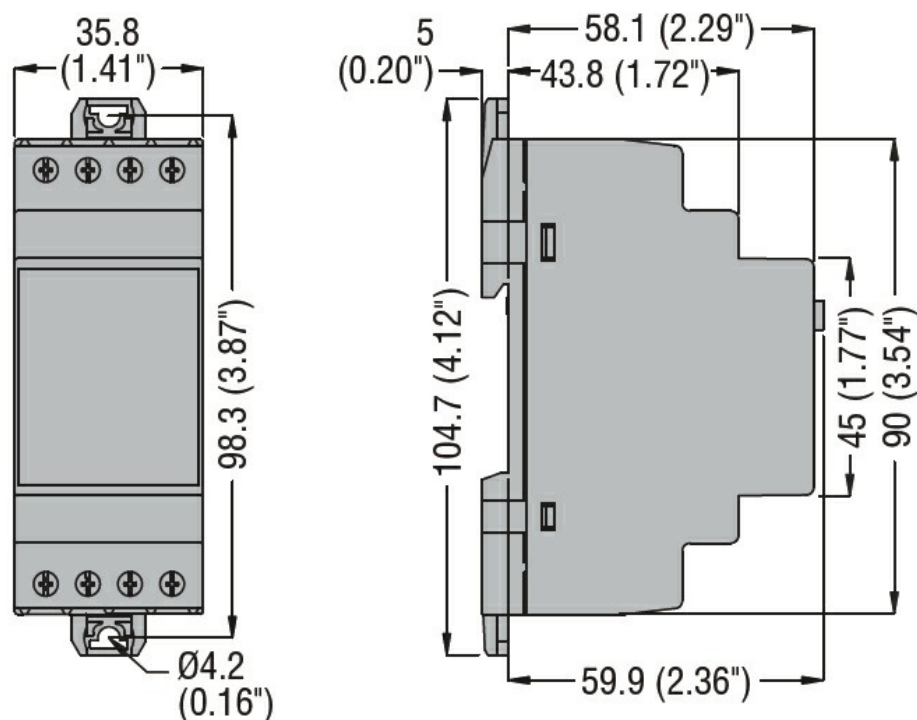


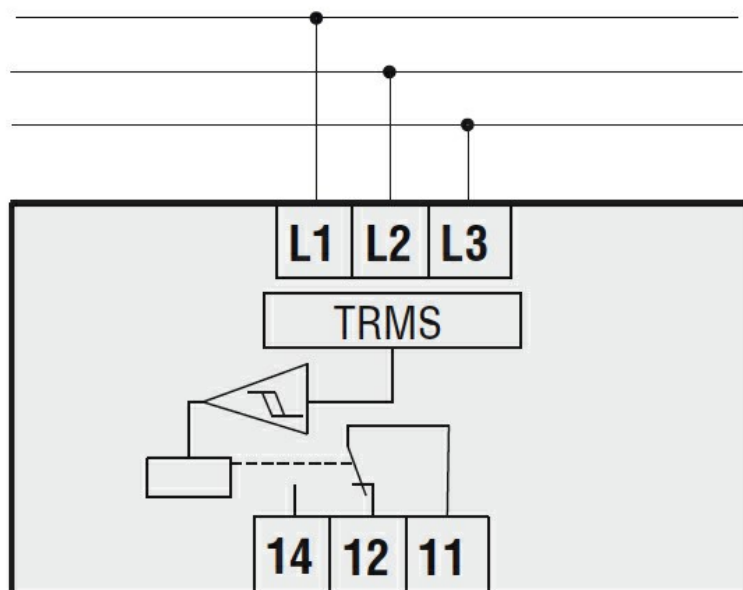


Denominazione del prodotto		Relè voltmetrici modulari	
Tipo		PMV50	
Caratteristiche generali			
Descrizione		Minima e massima tensione AC, mancanza fase ed errata sequenza fasi	
Tipo di sistema		Trifase senza neutro	
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)		Autoalimentato	
Campo di funzionamento tensione		0.7...1.2 Ue	
Frequenza nominale		Hz	50/60 ±5%
Potenza assorbita max		VA	30
Potenza massima dissipata		W	2.5
Circuito di controllo			
Tensione nominale da controllare		(Ue) min	VAC 380
		(Ue) max	VAC 575
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	Nm 0.8
		max	Ibin 7
Sezione conduttori		min	AWG 24
		max	AWG 12
AWG/Kcmil		min	mm ² 0.2
		max	mm ² 4
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