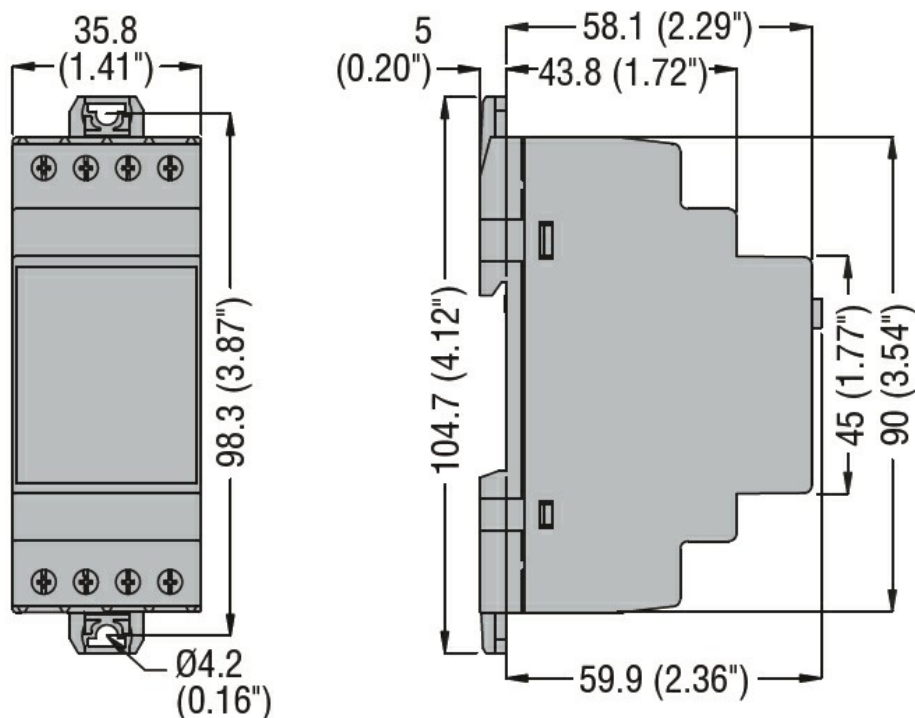


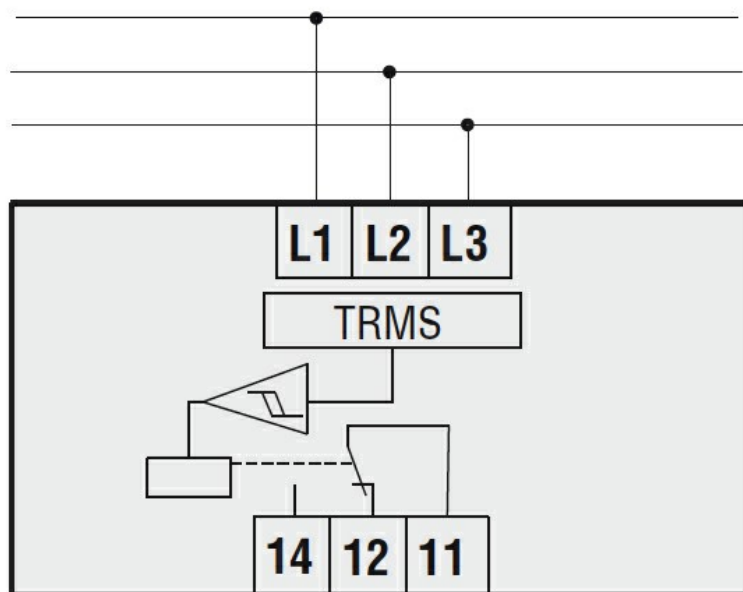


Denominazione del prodotto	Relè voltmetrici modulari		
Tipo	PMV50		
Caratteristiche generali			
Descrizione	Minima e massima tensione AC, mancanza fase ed errata sequenza fasi		
Tipo di sistema	Trifase senza neutro		
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)	Autoalimentato		
Campo di funzionamento tensione	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
Manca 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					
	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