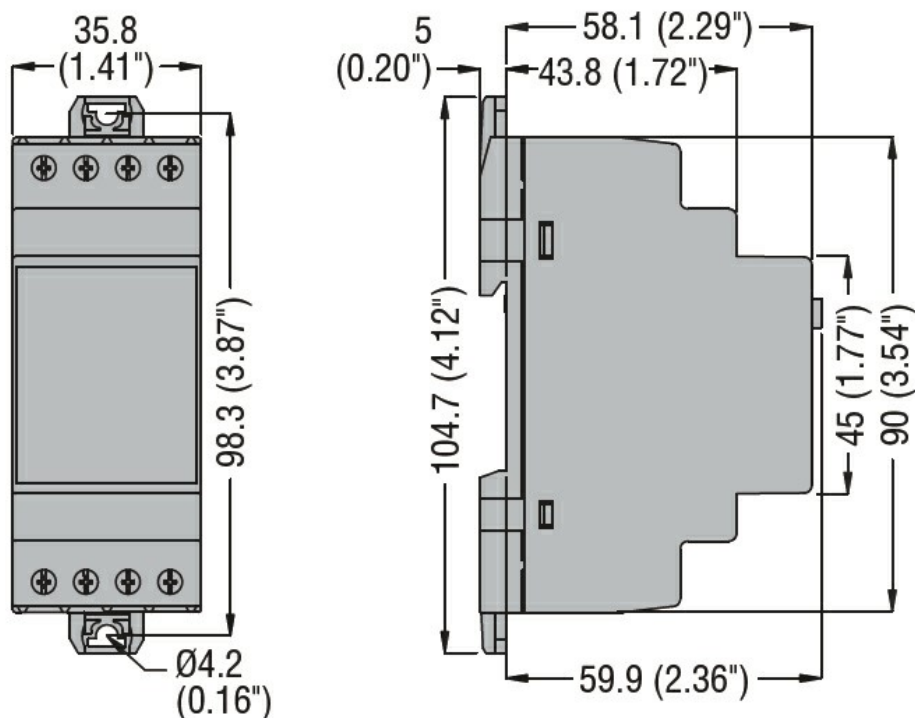


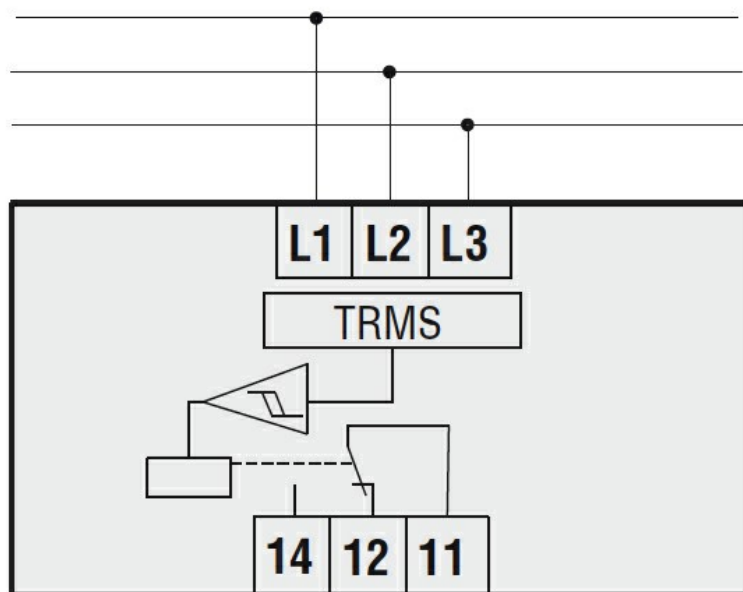


Denominazione del prodotto	Relè voltmetrici modulari		
Tipo	PMV70		
Caratteristiche generali			
Descrizione	Minima e massima tensione AC, mancanza fase, errata sequenza fasi ed asimmetria		
Tipo di sistema	Trifase senza neutro		
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)	Autoalimentato		
Campo di funzionamento 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
Set point asimmetria (%Ue)		%	5...15
Tempo di intervento		s	0.1...20
Tempo di ripristino		s	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
Mancaza fase			Si
Errata sequenza fasi			Si
Asimmetria			No
Segnalazioni			
Segnalaz.			1 LED verde per accensione e intervento e 3 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