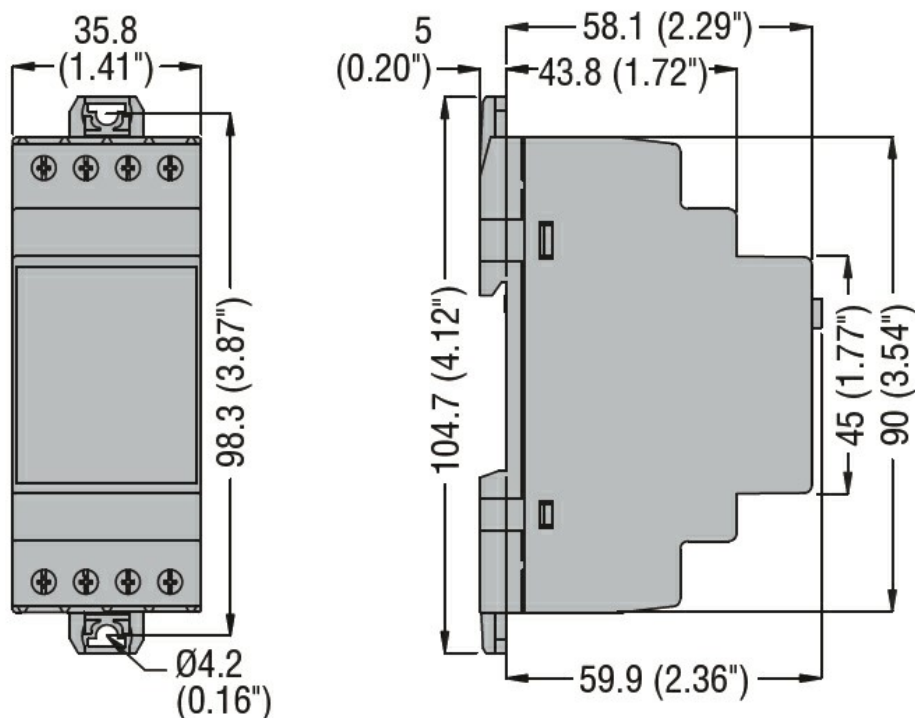


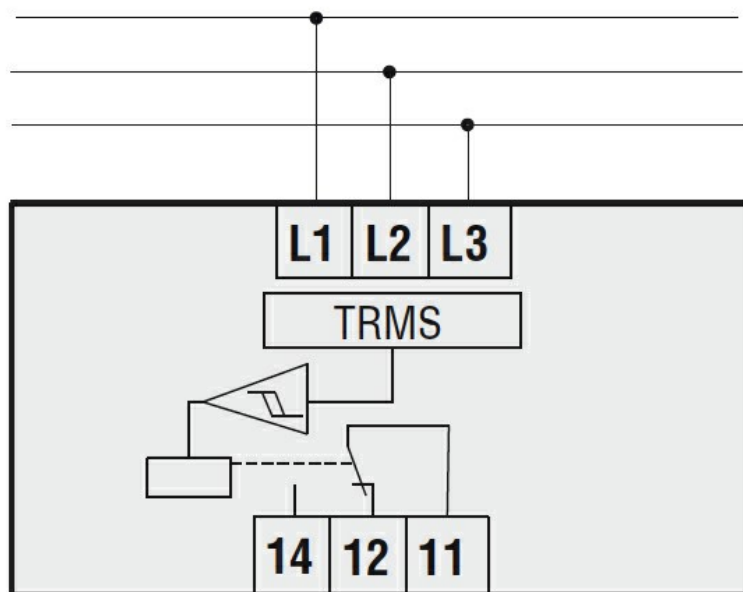


Denominazione del prodotto	Relè voltmetrici modulari		
Tipo	PMV70		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Descrizione	Minima e massima tensione AC, mancanza fase, errata sequenza fasi ed asimmetria		
Tipo di sistema	Trifase senza neutro		
<b>Alimentazione</b>			
Tensione ausiliaria (Us)	Autoalimentato		
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	
<b>Circuito di controllo</b>			
Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	480
	(Ue) max	VAC	600
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
<b>Uscite a relè</b>			
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
<b>Funzioni</b>					
Esecuzione modulare					2U
Minima tensione AC					Si
Massima tensione AC					Si
Manca fase					Si
Errata sequenza fasi					Si
Asimmetria					No
<b>Segnalazioni</b>					
Segnalaz.					1 LED verde per accensione e intervento e 3 LED rossi per intervento
<b>Conessioni</b>					
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 <sup>2</sup>		0.2
		max	mm <sup>2</sup>		4
<b>Isolamenti</b>					
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
<b>Condizioni ambientali</b>					
Temperatura					
	Temperatura di impiego				
		min	°C		-20
		max	°C		+60
	Temperatura di stoccaggio				
		min	°C		-30
		max	°C		+80
<b>Custodia</b>					
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
<b>Dimensioni</b>					



### 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