PMV50A575

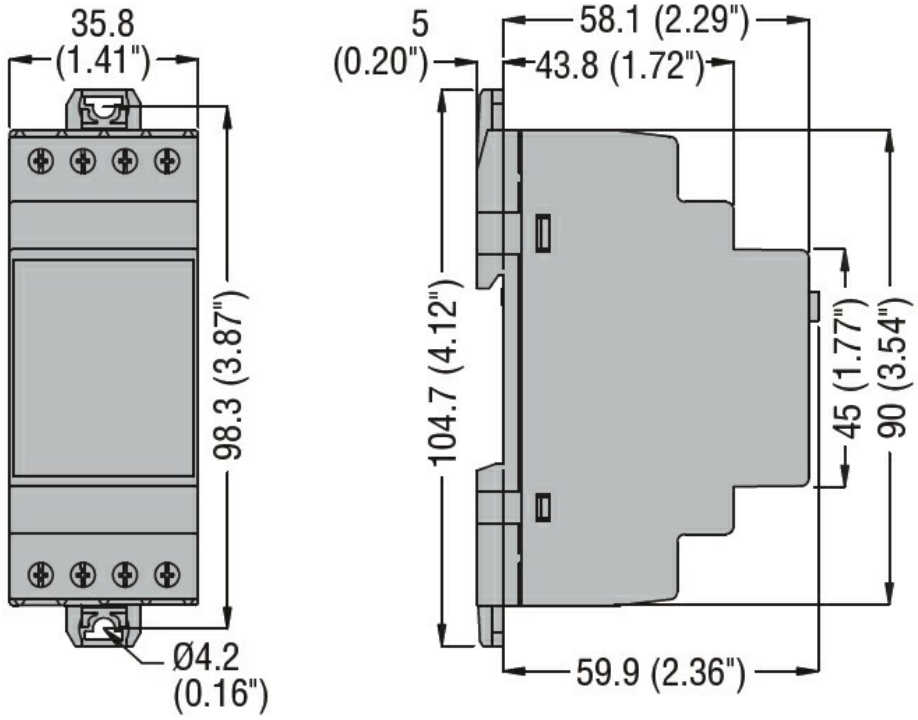
RELÈ VOLTMETRICO PER SISTEMA TRIFASE SENZA NEUTRO, MINIMA E MASSIMA TENSIONE AC. MANCANZA FASE ED ERRATA SEQUENZA FASI, 380...575VAC 50/60HZ

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 di 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 (0.5 at power up)
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		N°	1
Stato del relè			Normalmente eccitato, diseccitati allo sgancio
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

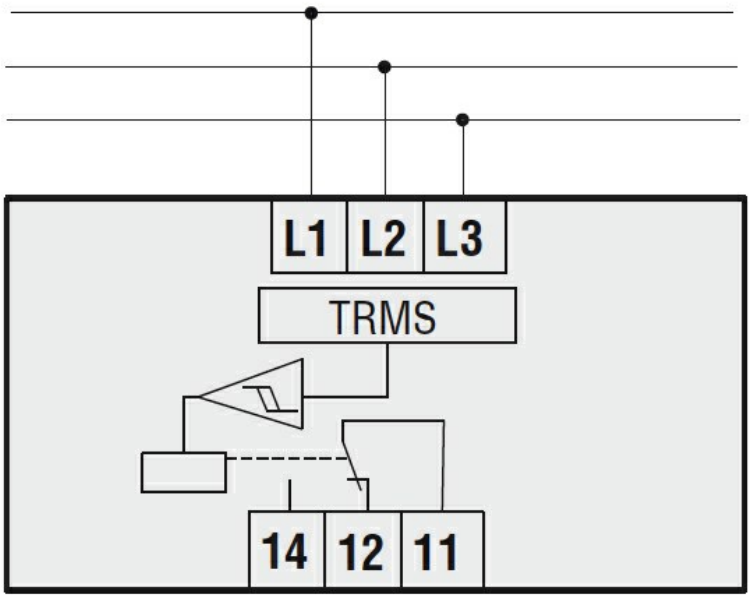
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Durata meccanica			cycles	30000000
Segnalazioni				
Segnalaz.				1 LED verde per accensione e intervento e 2 LED rossi per intervento
Connessioni				
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	mm²	0.2
		max	mm²	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				

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.



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

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.