



Denominazione del prodotto

Tipo

Relè voltmetrici
modulari
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

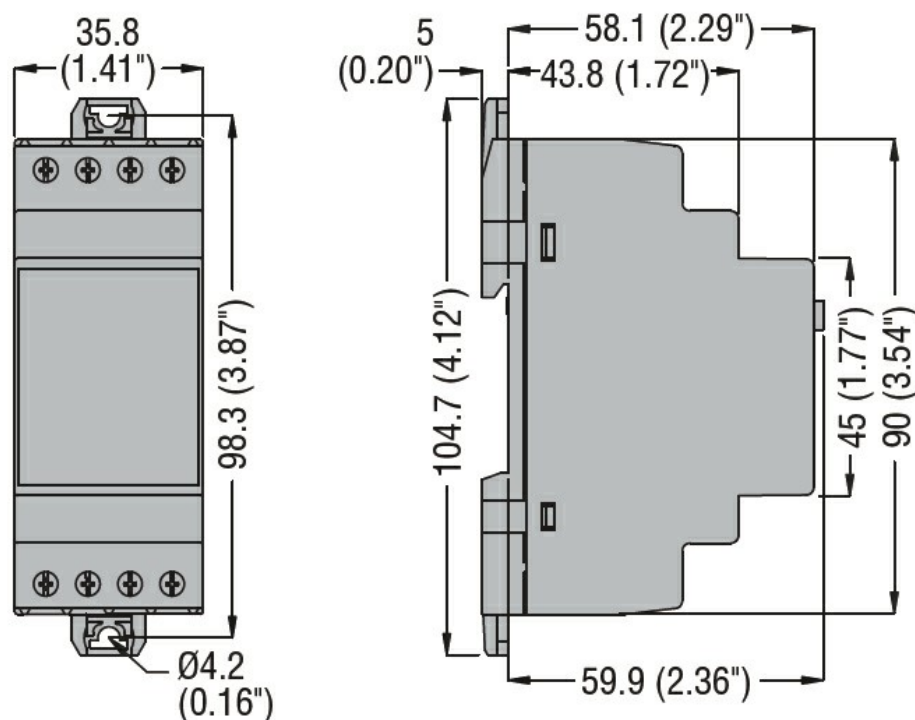
Circuito di controllo

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

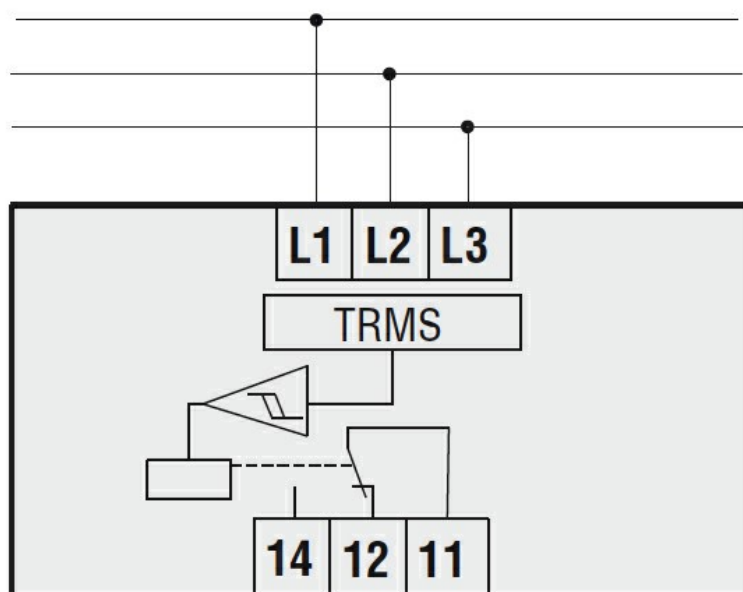
Uscite a relè

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			
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