



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	19
Potenza massima dissipata	W	2.5

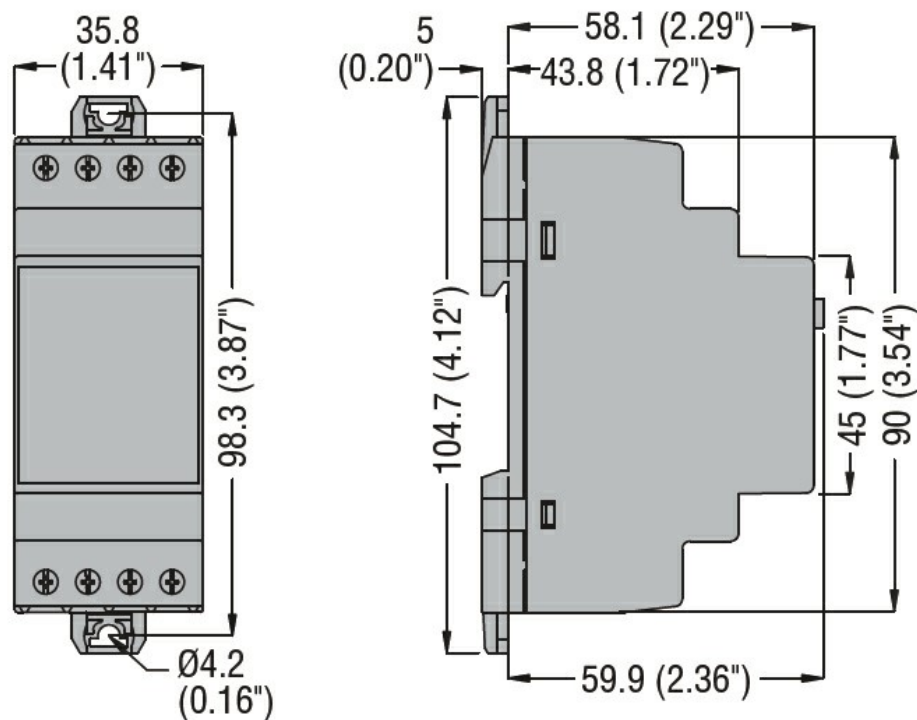
Circuito di controllo

Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	600
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

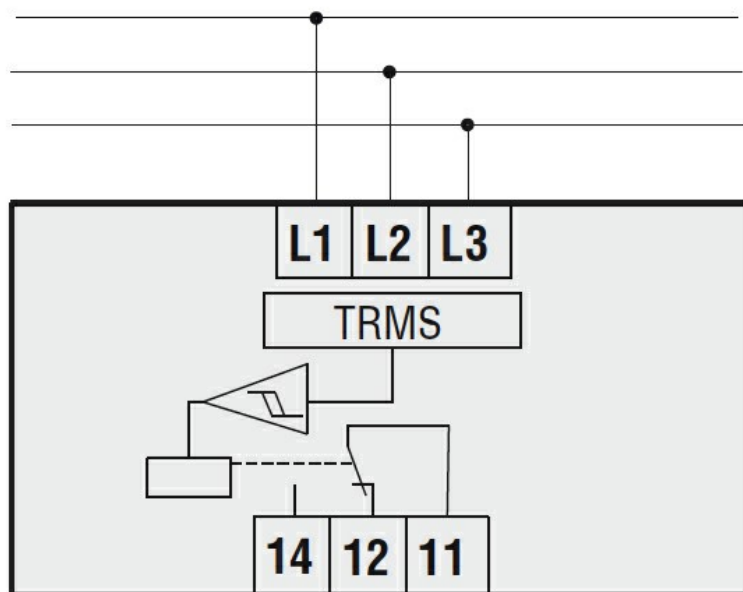
Uscite a relè

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	lbin	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				



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