



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici
modulari
PMV40

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Errata
asimmetria,
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

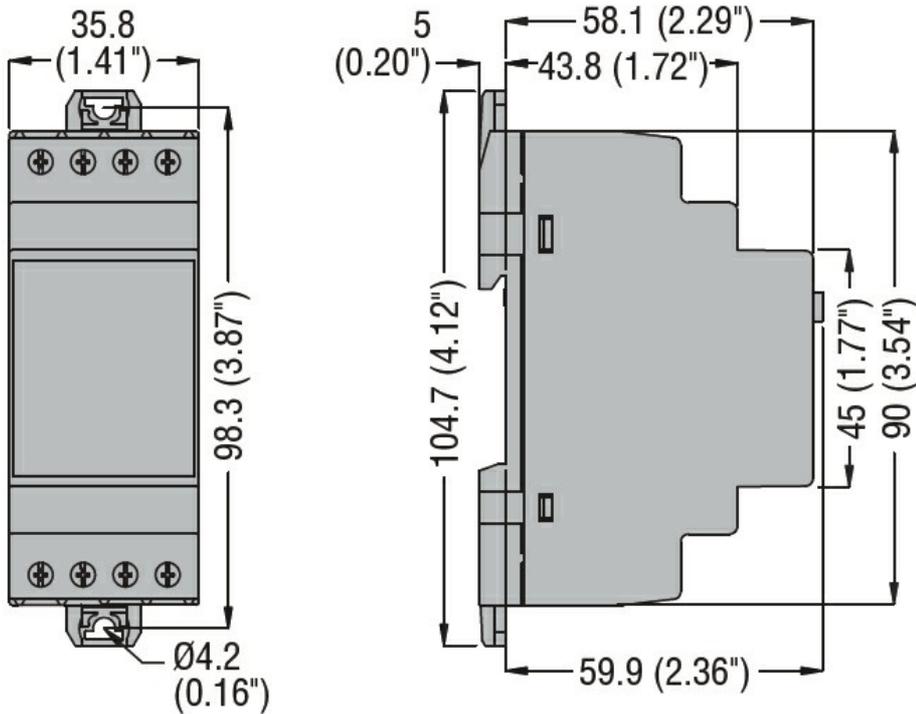
Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	380
	(Ue) max	VAC	575
Set point asimmetria (%Ue)	%		5...15
Tempo di intervento		s	0.1...20
Tempo di rispistino		s	0.1...20 (alimentazione a 0.5)
Isteresi al ripristino		%	3
Intervento istantaneo per Ue			Tensione <70% Ue
Tipo di ripristino			Automatico
Errore di ripetibilità		%	<±0.1
Tempo di intervento per mancanza fase		ms	60

Uscite a relè

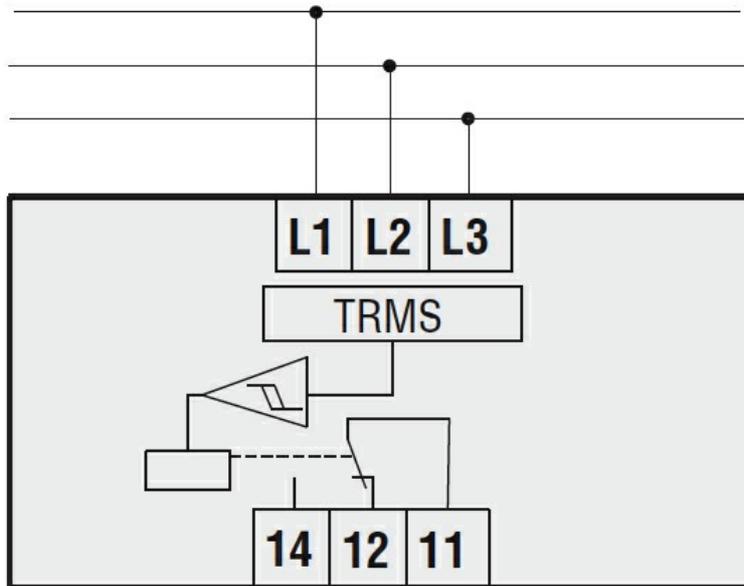
Numero di relè	Nr.	1
Stato del relè		Normally energised De- energises at tripping
Configurazione contatti		1 in scambio
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250
Massima tensione di commutazione	VAC	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	8
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B300
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	100000
Durata meccanica	cycles	30000000

Funzioni

Esecuzione modulare				2U
Minima tensione AC				No
Massima tensione AC				No
Mancaza fase				Si
Errata sequenza fasi				Si
Asimmetria				Si
Segnalazioni				
Segnalaz.				1 LED verde per accensione e intervento e 1 LED rosso 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