



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici
modulari
PMV10

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Mancanza fase
ed errata
sequenza fasi

Tipo di sistema

Trifase senza
neutro

Alimentazione

Tensione ausiliaria (Us)		Autoalimentato
Campo di funzionamento tensione		0.85...1.1 Ue
Frequenza nominale	Hz	50/60 ±5%
Potenza assorbita max	VA	20
Potenza massima dissipata	W	2.2

Circuito di controllo

Tensione nominale da controllare

	(Ue) min	VAC	208
	(Ue) max	VAC	480
Tempo di intervento	s		0.06
Tempo di ripristino	s		0.5
Isteresi al ripristino	%		5
Intervento istantaneo per Ue			Tensione <70% Ue
Tipo di ripristino			Automatico
Errore di ripetibilità	%		<±1
Tempo di intervento per mancanza fase	ms		60

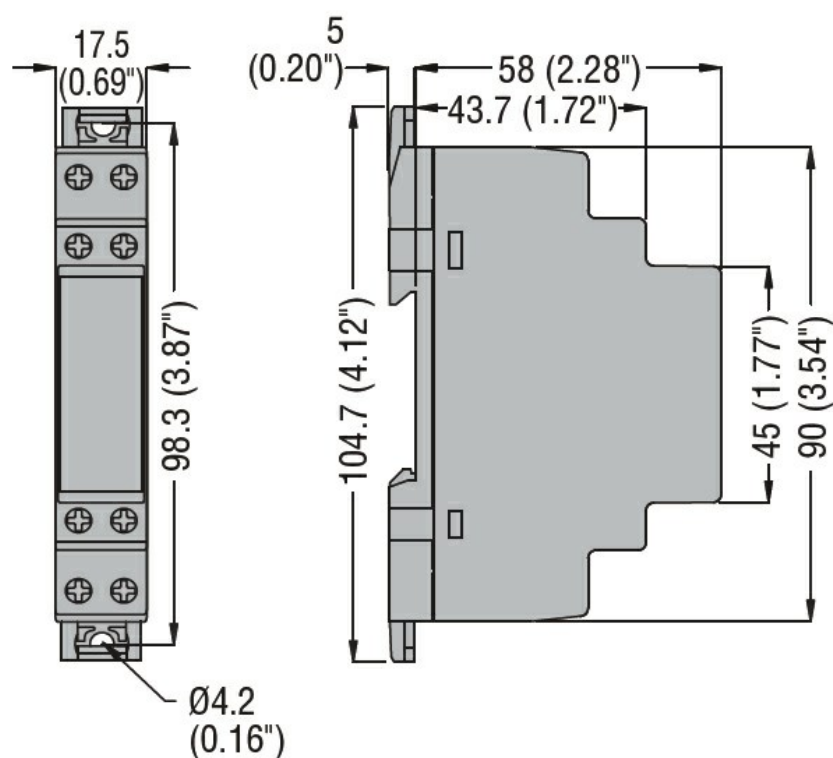
Uscite a relè

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	3000000

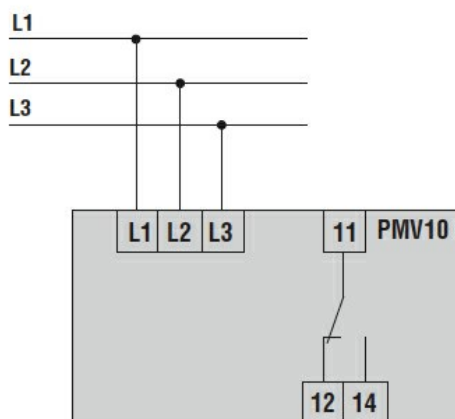
Funzioni

Esecuzione modulare		1U
Minima tensione AC		No
Massima tensione AC		No
Mancanza fase		Si
Errata sequenza fasi		Si

Asimmetria			No		
Segnalazioni					
Segnalaz.			1 LED verde per accensione e 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	480	
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)			1		
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	17.5 x 104.7 x 63	
Peso prodotto			g	50	
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