



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici modulari
PMV50N

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Minima e massima tensione AC, mancanza fase, mancanza, neutro ed errata sequenza fasi

Tipo di sistema

Trifase con o 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	27	
Potenza massima dissipata	W	1.9	

Circuito di controllo

Tensione nominale da controllare

(Ue) min	VAC	208
(Ue) max	VAC	240

Set point tensione (%Ue)

min	%	80...95
max	%	105...115

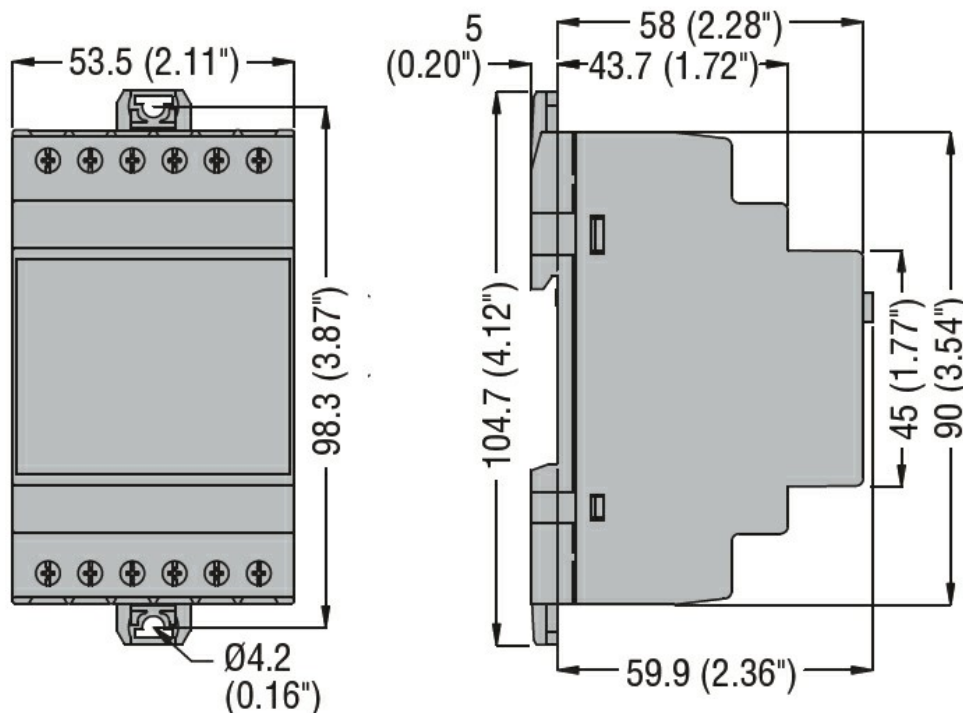
Tempo di intervento	s	0.1...20
Tempo di ripristino	s	0.1...20
Isteresi al ripristino	%	3
Intervento istantaneo per Ue	Tensione <70% Ue	
Tipo di ripristino	Automatico	
Errore di ripetibilità	%	<±0.1
Tempo di intervento per mancanza fase	ms	60

Uscite a relè

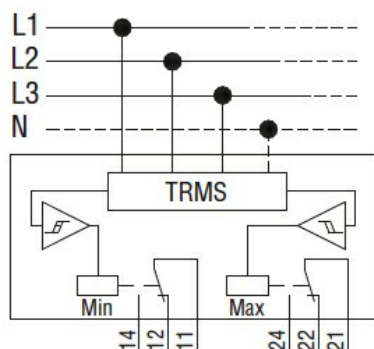
Numero di relè	Nr.	2
Stato del relè	Normally energised De-energises at tripping	
Configurazione contatti	2 in scambio	
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250
Massima tensione di commutazione	VAC	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	8
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1	B300	
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	100000

Durata meccanica		cycles	30000000
Funzioni			
Esecuzione modulare			3U
Minima tensione AC			Si
Massima tensione AC			Si
Mancanza neutro			Si
Mancanza fase			Si
Errata sequenza fasi			Si
Asimmetria			No
Minima frequenza			No
Massima frequenza			No
Programmazione con tecnologia a APP			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 max	Nm lbin 0.8 7
Sezione conduttori	AWG/Kcmil	min max	AWG AWG 24 12
	IEC	min max	mm ² mm ² 0.2 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 max	°C °C -20 +60
	Temperatura di stoccaggio	min max	°C °C -30 +80
Custodia			
Esecuzione (n° moduli)			3
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	53.5 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto		g	200

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 60255-5
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè
di monitoraggio
tensione