



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**

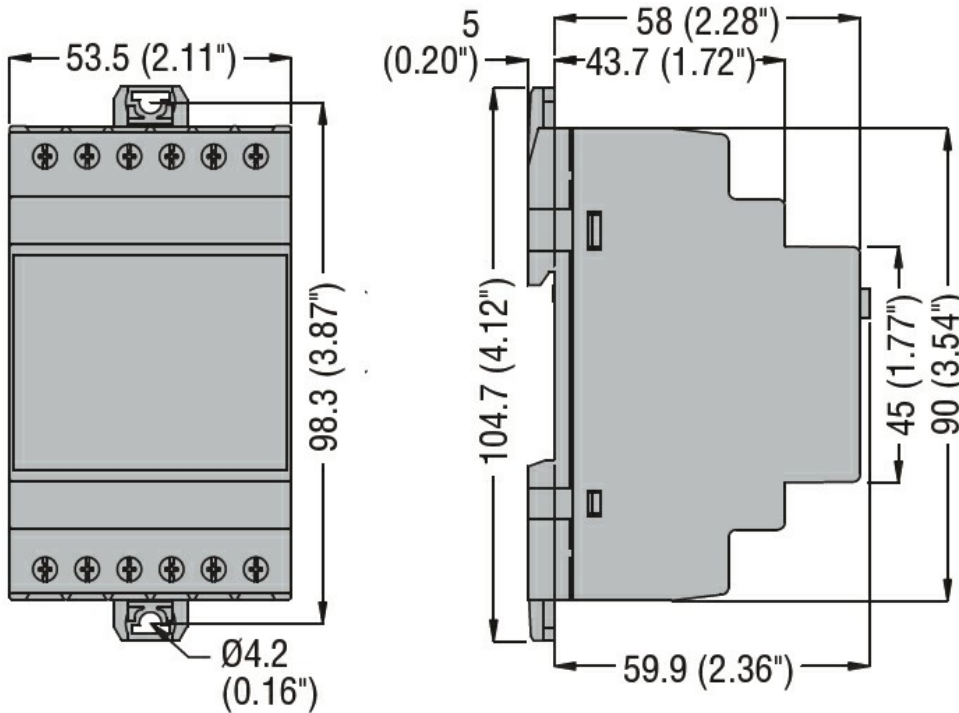
Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	380
	(Ue) max	VAC	440
Set point tensione (%Ue)	min	%	80...95
	max	%	105...115
Tempo di intervento		s	0.1...20
Tempo di ripristino		s	0.1...20
Isteresi al ripristino		%	3
Intervento istantaneo per Ue			Tensione <70% Ue
Tipo di ripristino			Automatico
Errore di ripetibilità		%	<±0.1
Tempo di intervento per mancanza fase		ms	60

**Uscite a relè**

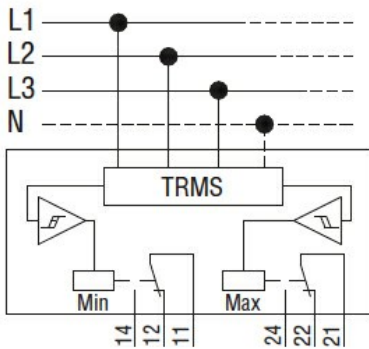
Numero di relè	Nr.	2
Stato del relè		Normally energised De-energises at tripping
Configurazione contatti		2 in scambio
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250
Massima tensione di commutazione	VAC	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	8
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN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

Durata meccanica				cycles	30000000
<b>Funzioni</b>					
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
<b>Segnalazioni</b>					
Segnalaz.					1 LED verde per accensione e intervento e 2 LED rossi per intervento
<b>Conessioni</b>					
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 <sup>2</sup>	0.2	
		max	mm <sup>2</sup>	4	
<b>Isolamenti</b>					
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	
<b>Condizioni ambientali</b>					
Temperatura					
	Temperatura di impiego				
		min	°C	-20	
		max	°C	+60	
	Temperatura di stoccaggio				
		min	°C	-30	
		max	°C	+80	
<b>Custodia</b>					
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