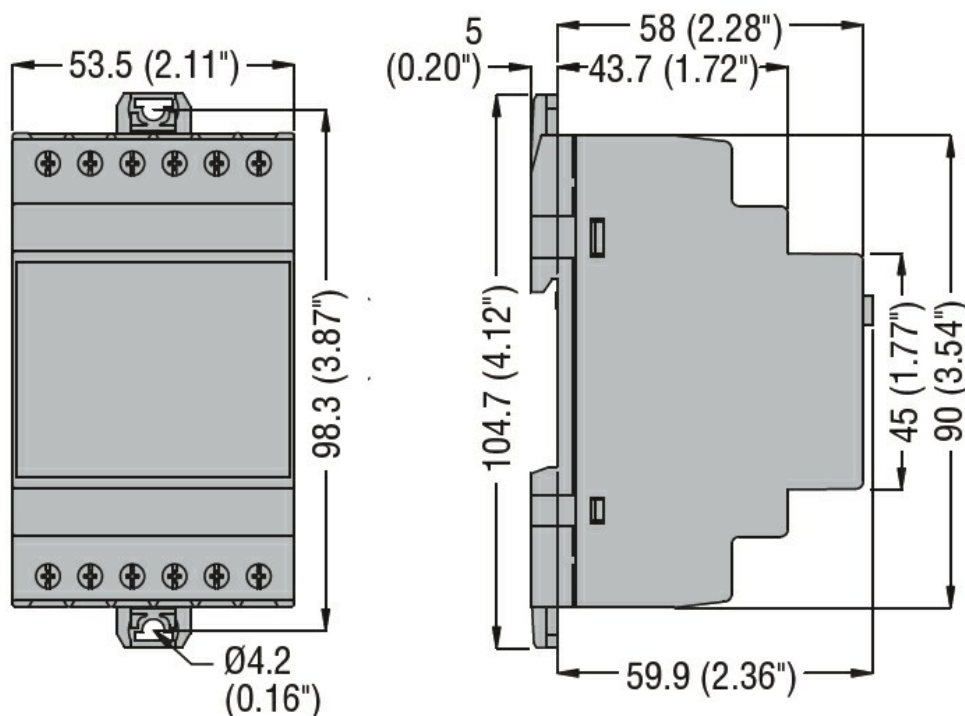




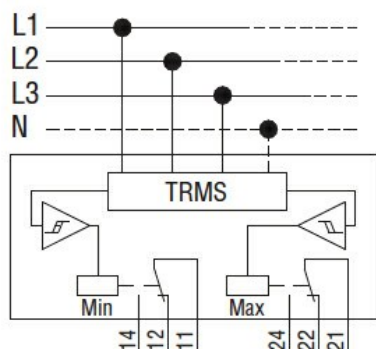
Denominazione del prodotto			Relè voltmetrici modulari	
Tipo			PMV50N	
Caratteristiche generali				
Descrizione			Minima e massima tensione AC, mancanza fase, mancanza, neutro ed errata sequenza fasi	
Tipo di sistema			Trifase con o senza neutro	
Alimentazione				
Tensione ausiliaria (Us)			Autoalimentato	
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 (Ue) max	VAC VAC	380 440
Set point tensione (%Ue)		min max	% %	80...95 105...115
Tempo di intervento		s		0.1...20
Tempo di rispistino		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	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)				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