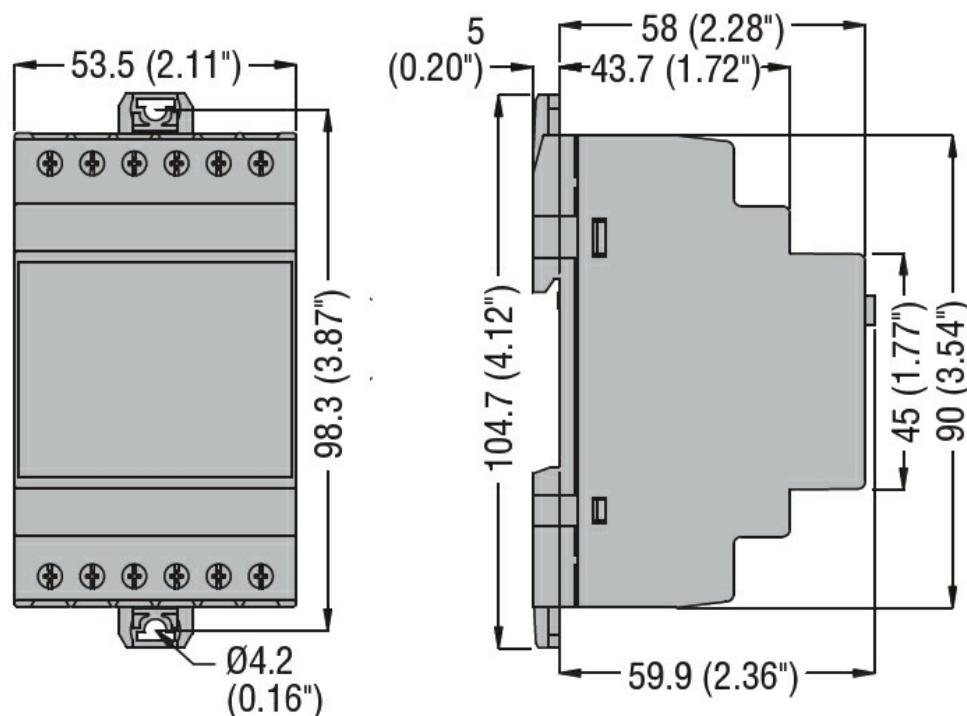




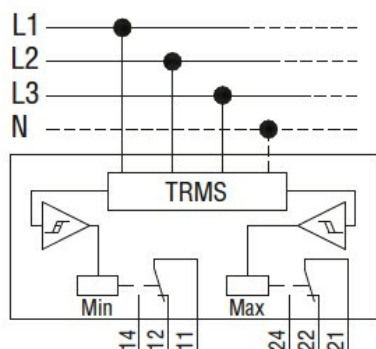
Denominazione del prodotto		Relè voltmetrici modulari	
Tipo		PMV50N	
Caratteristiche generali			
Descrizione		Minima e massima tensione AC, mancanza fase, mancanza, neutro ed errata sequenza fasi	
Tipo di sistema		Trifase con o senza neutro	
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)		Autoalimentato	
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	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 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