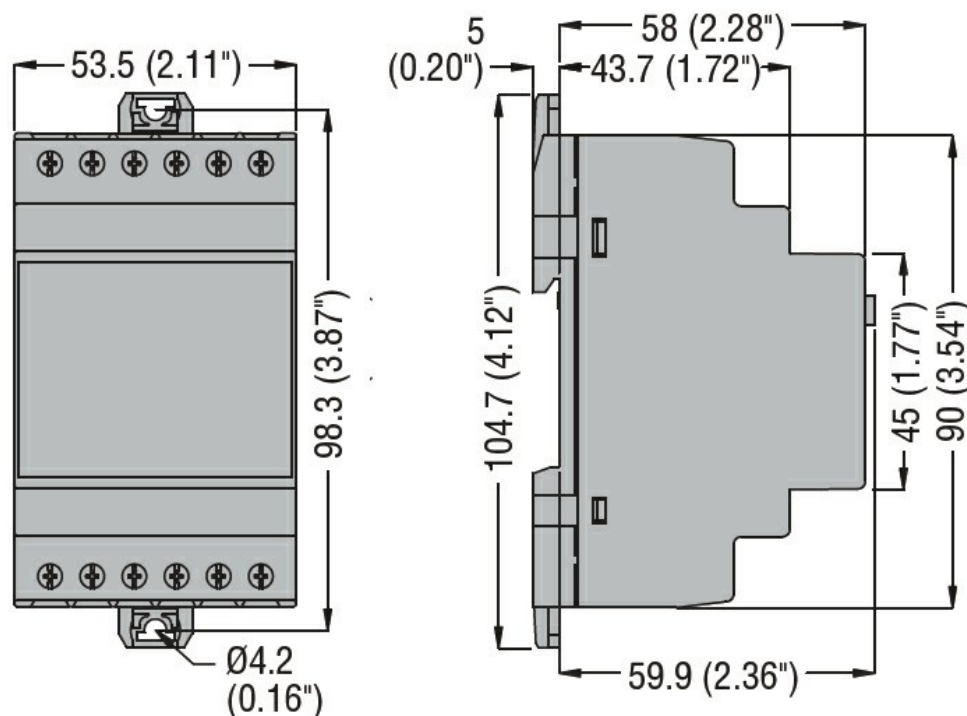




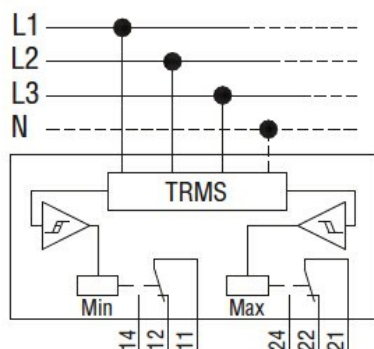
Denominazione del prodotto		Relè voltmetrici modulari	
Tipo		PMV50N	
Caratteristiche generali			
Descrizione		Minima e massima tensione AC, mancanza fase, mancanza, neutro ed errata sequenza fasi	
Tipo di sistema		Trifase con o senza neutro	
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)		Autoalimentato	
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 380
		(Ue) max	VAC 440
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