



Denominazione del prodotto	Relè voltmetrici modulari		
Tipo	PMV80N		
Caratteristiche generali			
Descrizione	Minima e massima tensione AC, minima e massima frequenza, 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	480
	(Ue) max	VAC	600
Set point tensione (%Ue)	min	%	80...95
	max	%	105...115
Set point frequenza (% freq. Nominale)	min	%	1
	max	%	10
Tempo di intervento		s	0.1...20s (0.1...5s freq.)
Tempo di ripristino		s	0.5
Isteresi al ripristino		%	3 (0.5 freq)
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		Si
Massima frequenza		Si
Programmazione con tecnologia a APP		No

Segnalazioni

Segnalaz.		1 LED verde per accensione e intervento e 3 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

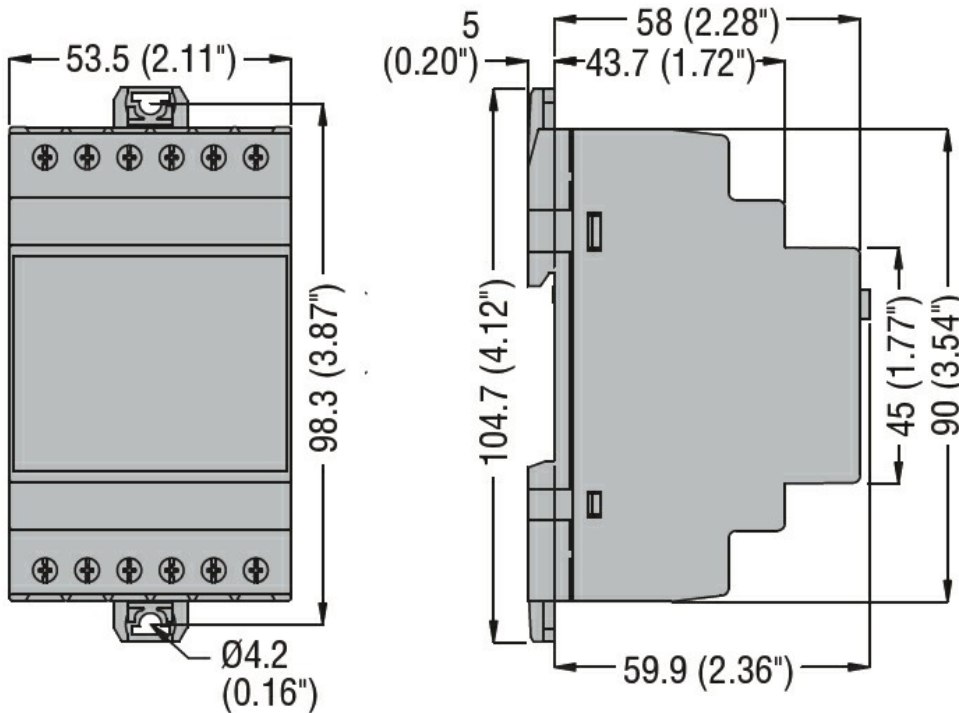
min	°C	-30
max	°C	+80

Custodia

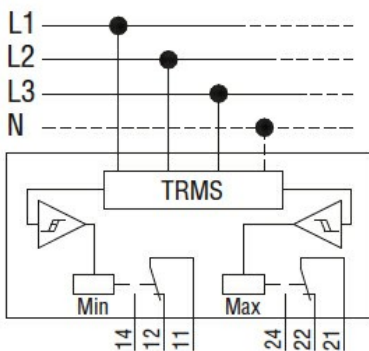
Esecuzione (n° moduli)		3
Materiale		Poliammide autoestinguente

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	35.8 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