



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	380
	(Ue) max	VAC	440
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 rispistino	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 max	Nm lbin 0.8 7

Sezione conduttori

AWG/Kcmil

min
max
AWG
AWG
24
12

IEC

min
max
mm²
mm²
0.2
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
max
°C
°C
-20
+60

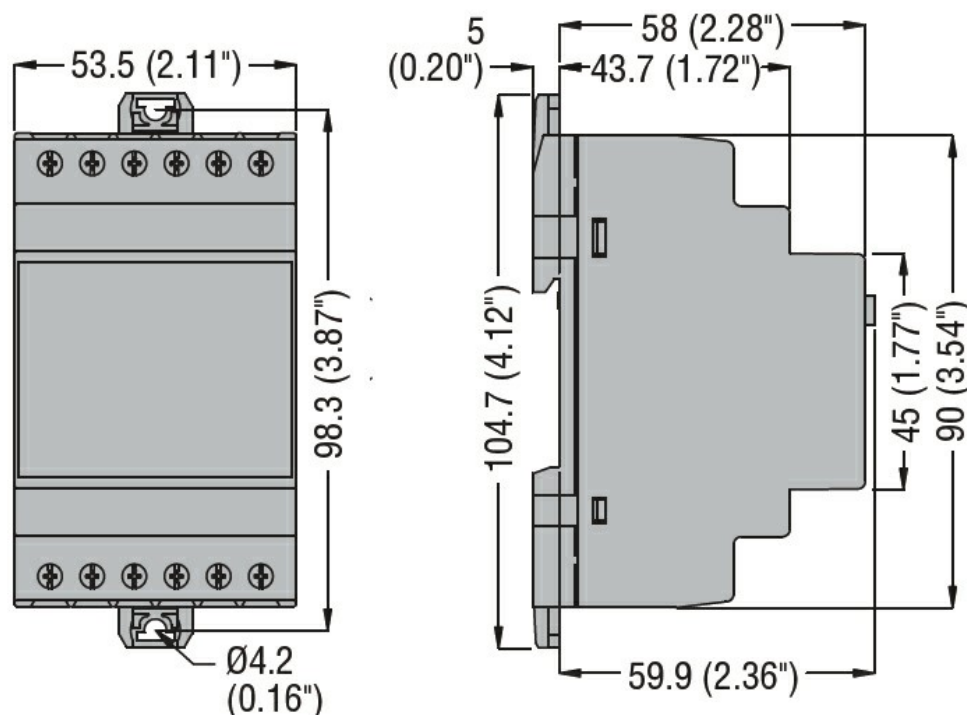
Temperatura di stoccaggio

min
max
°C
°C
-30
+80

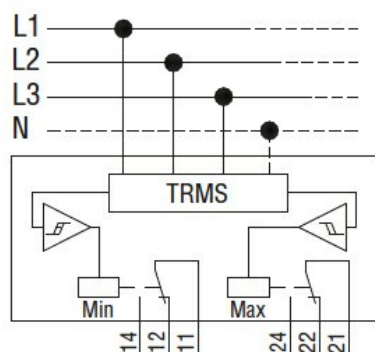
Custodia

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