



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici modulari
PMV80N

Tipo

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 $\pm 5\%$

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 % $\leq \pm 0.1$

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

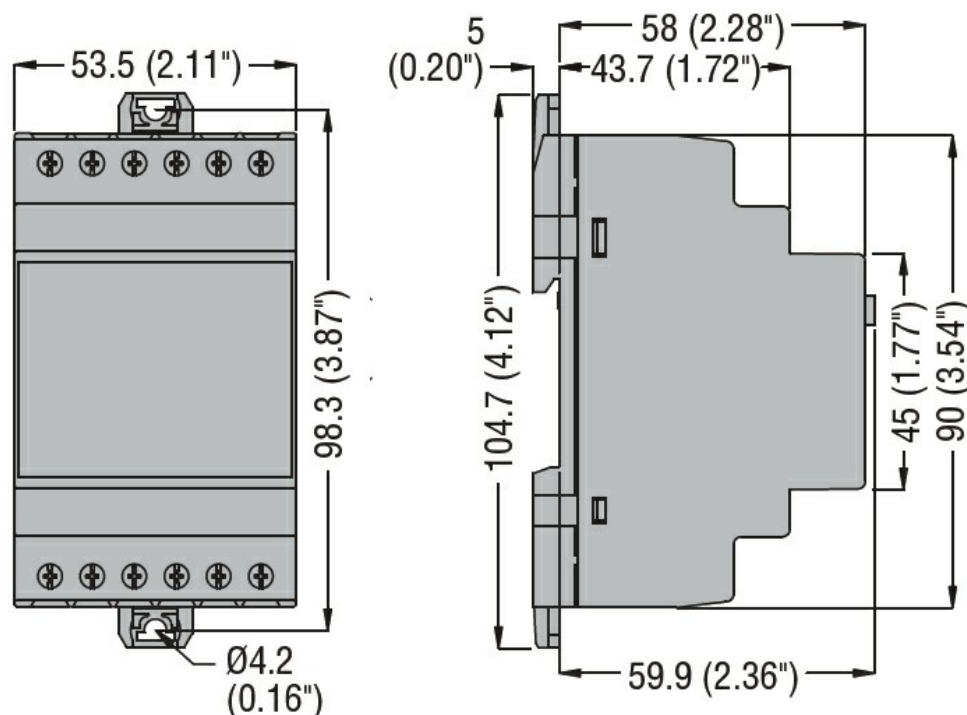
Temperatura di stoccaggio

min
max
°C
°C
-30
+80

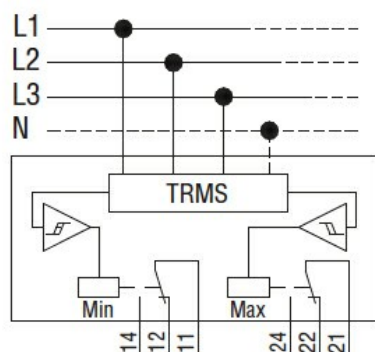
Custodia

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