



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	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 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	
Mancaza neutro	Si	
Mancaza 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

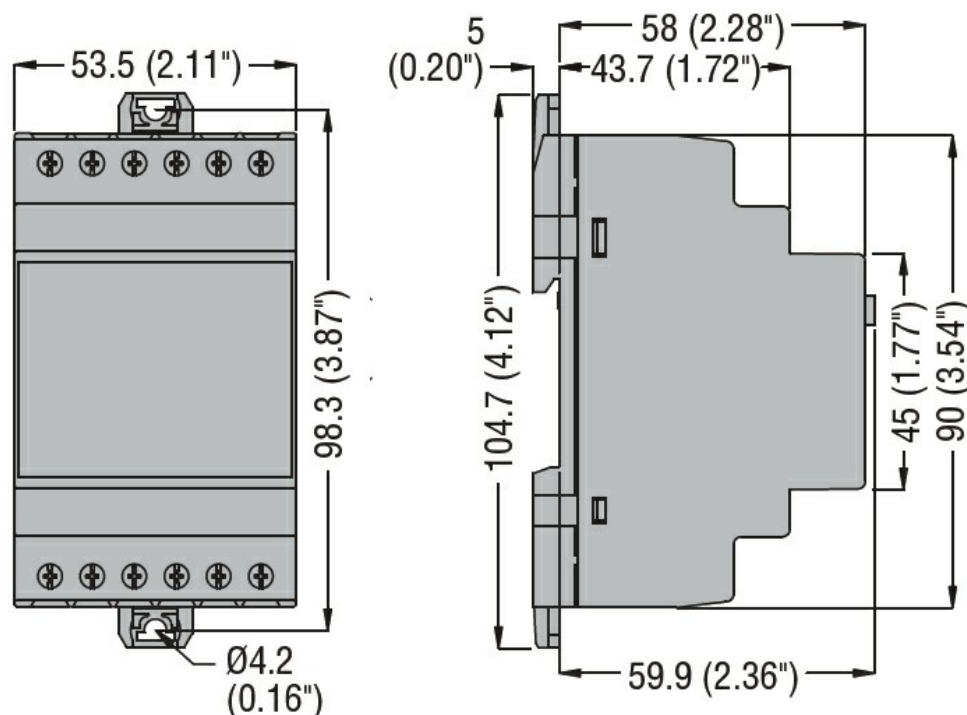
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-30
max	°C	+80

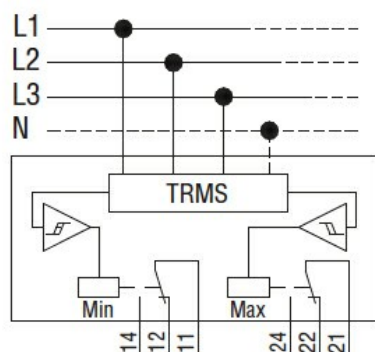
Custodia

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