



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici
modulari
PMV70N

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Minima e
massima
tensione AC,
mancanza fase,
mancanza, neutro
ed errata
sequenza fasi e
asimmetria

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	208
(Ue) max	VAC	240

Set point tensione (%Ue)

min	%	80...95
max	%	105...115

Set point asimmetria (%Ue) % 5...15

Tempo di intervento s 0.1...20

Tempo di rispistino s 0.5

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

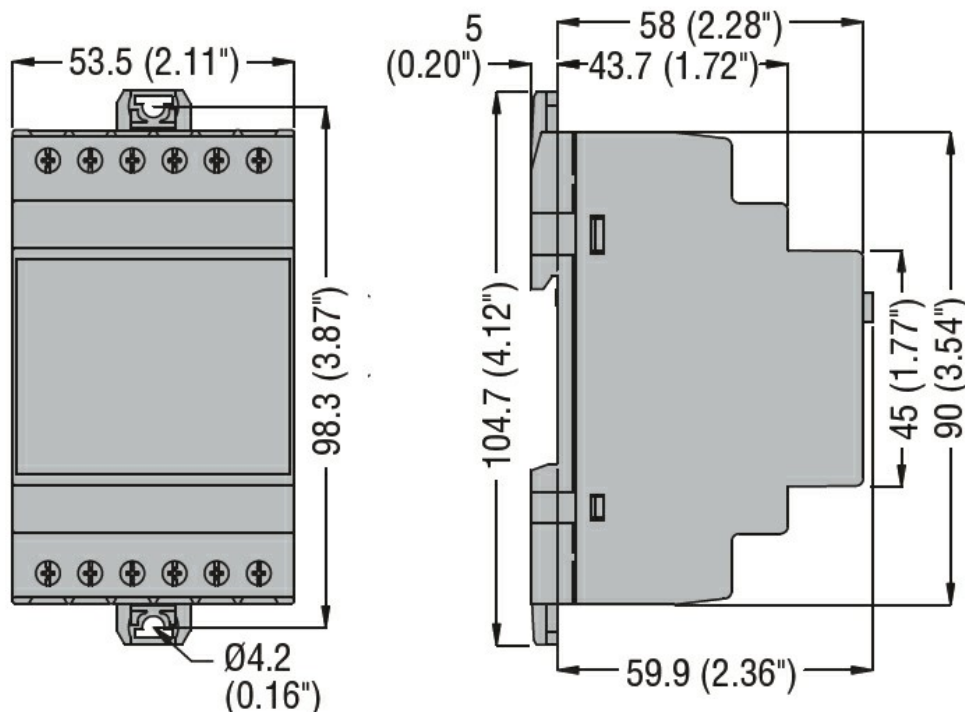
Massima tensione di commutazione VAC 400

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8

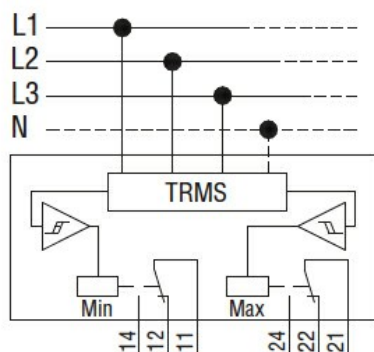
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			B300	
Durata elettrica (con carico nominale)		cycles	100000	
Durata meccanica		cycles	30000000	
Funzioni				
Esecuzione modulare			3U	
Minima tensione AC			Si	
Massima tensione AC			Si	
Mancanza neutro			Si	
Mancanza fase			Si	
Errata sequenza fasi			Si	
Asimmetria			Si	
Minima frequenza			No	
Massima frequenza			No	
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	mm²	0.2
		max	mm²	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