



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	480
(Ue) max	VAC	600

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

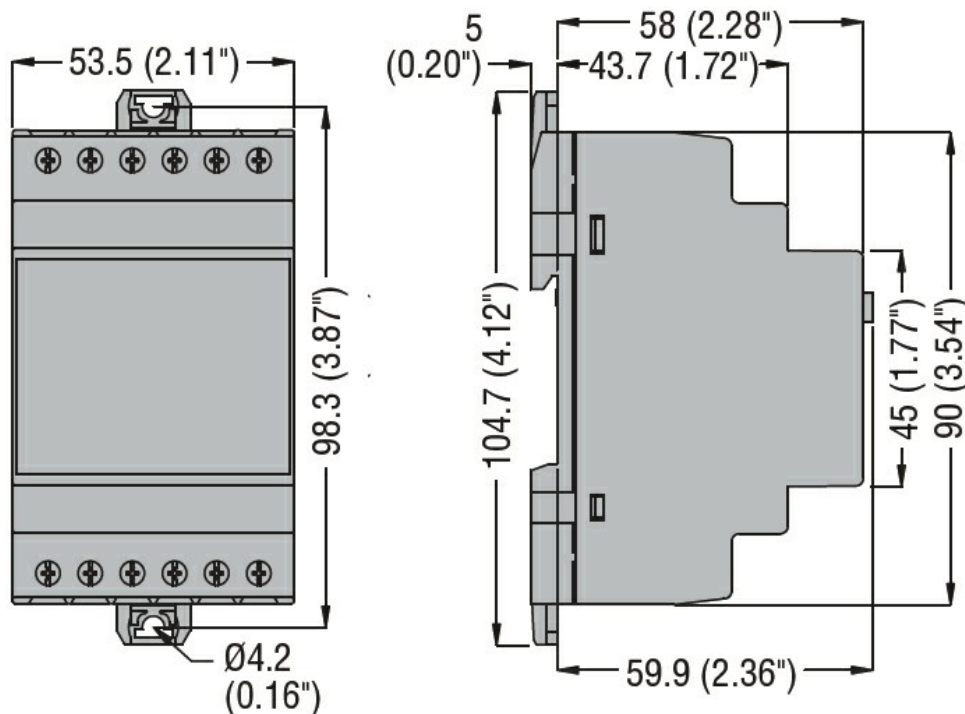
Massima tensione di commutazione VAC 400

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8

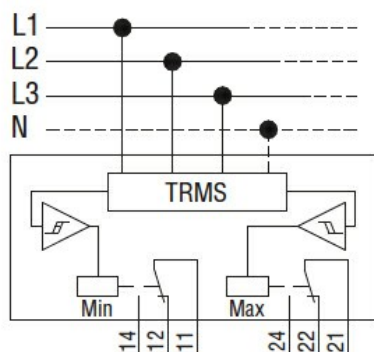
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			B300		
Durata elettrica (con carico nominale)			cycles	100000	
Durata meccanica			cycles	30000000	
Funzioni					
Esecuzione modulare			3U		
Minima tensione AC			Si		
Massima tensione AC			Si		
Mancanza neutro			Si		
Mancanza fase			Si		
Errata sequenza 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