



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 ±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 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

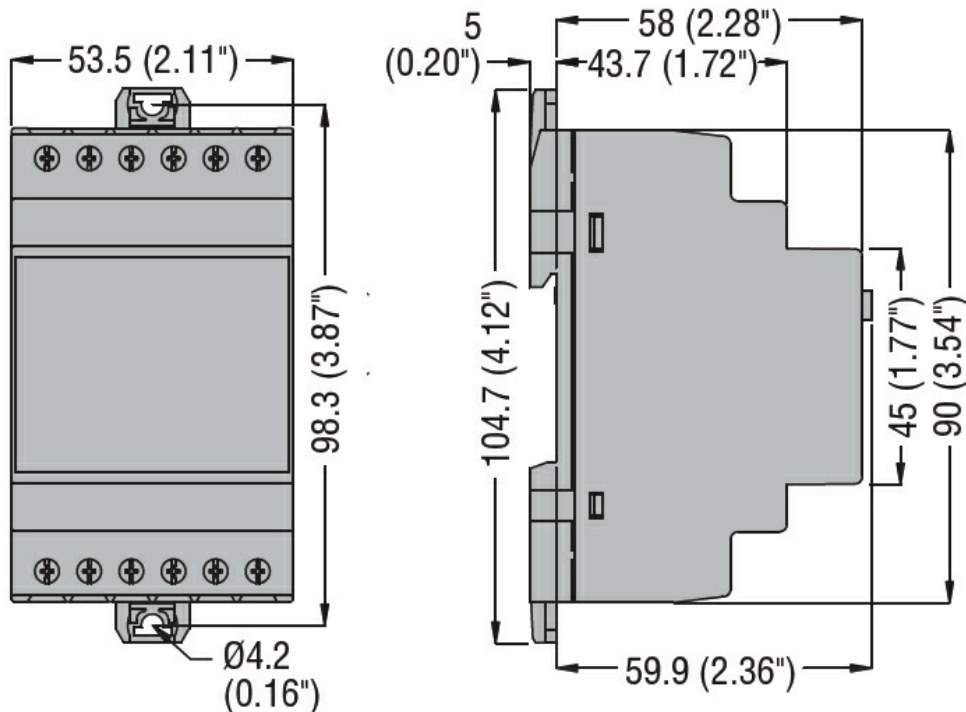
Massima tensione di commutazione VAC 400

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8

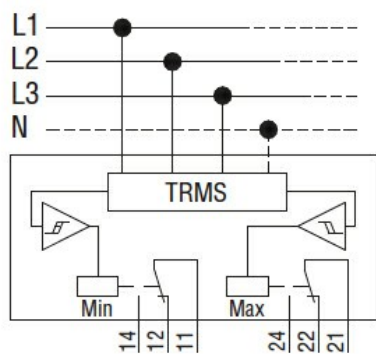
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B300	
Durata elettrica (con carico nominale)		cycles	100000
Durata meccanica		cycles	30000000
Funzioni			
Esecuzione modulare		3U	
Minima tensione AC		Si	
Massima tensione AC		Si	
Mancanza neutro		Si	
Mancanza fase		Si	
Errata sequenza fasi		Si	
Asimmetria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