



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	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

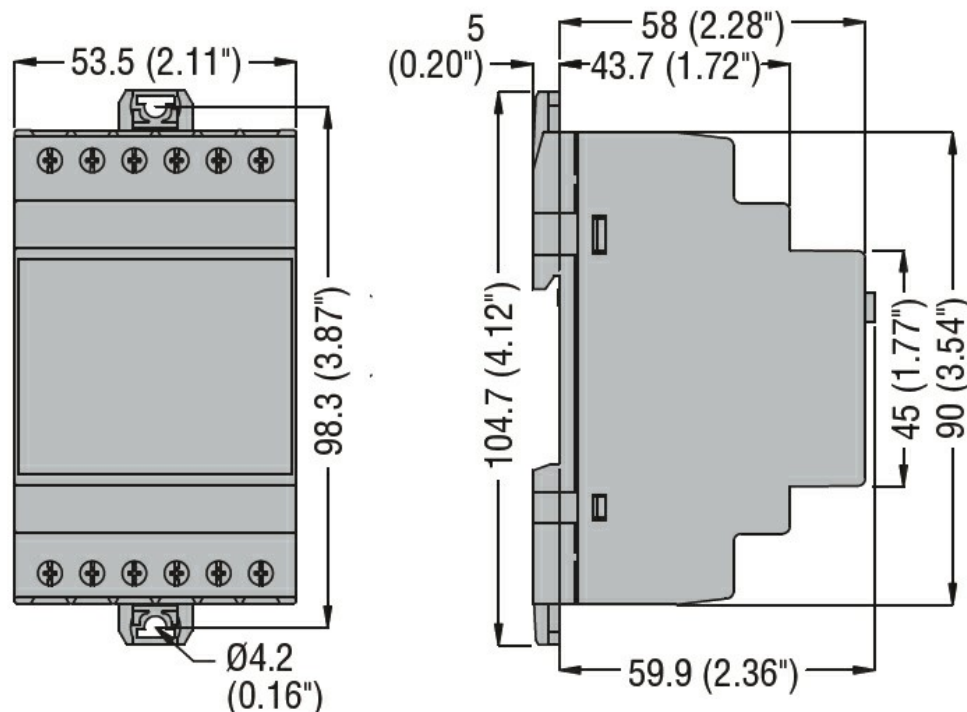
Massima tensione di commutazione VAC 400

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8

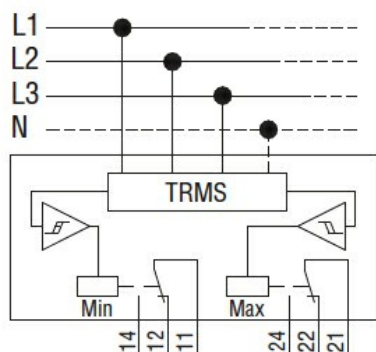
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			B300
Durata elettrica (con carico nominale)		cycles	100000
Durata meccanica		cycles	30000000
Funzioni			
Esecuzione modulare			3U
Minima tensione AC			Si
Massima tensione AC			Si
Mancanza neutro			Si
Mancanza fase			Si
Errata sequenza fasi			Si
Asimmetria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