



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	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

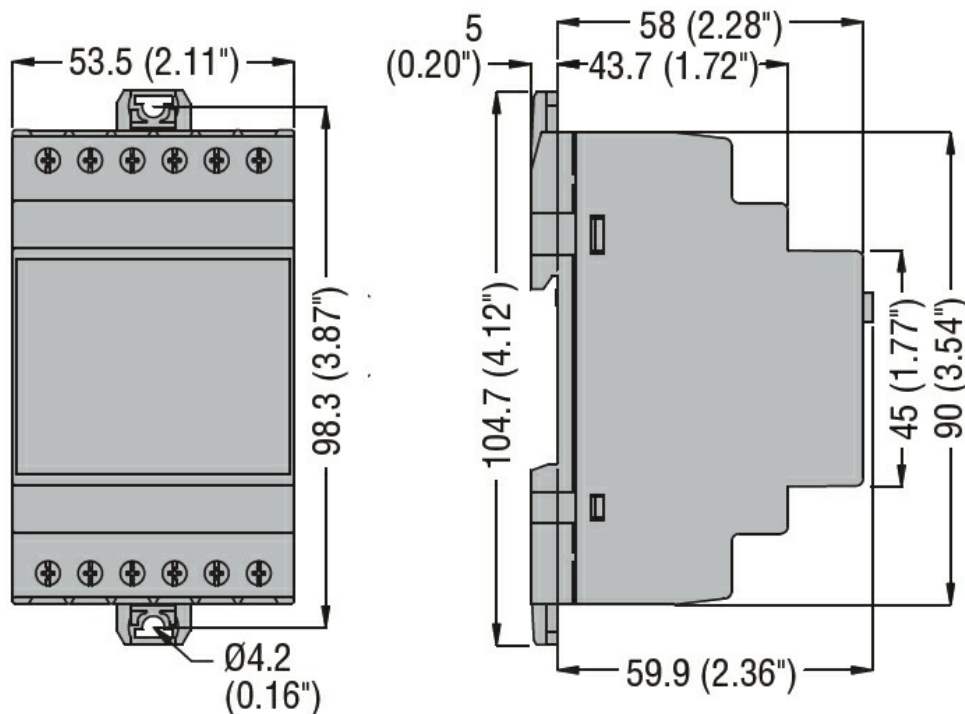
Massima tensione di commutazione VAC 400

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8

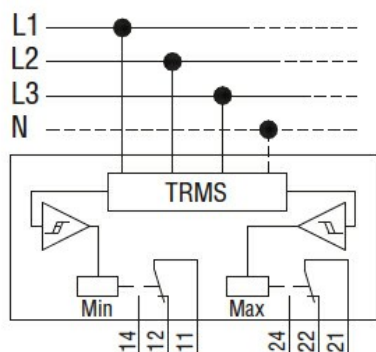
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1	B300
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles 100000
Durata meccanica	cycles 30000000
Funzioni	
Esecuzione modulare	3U
Minima tensione AC	Si
Massima tensione AC	Si
Mancanza neutro	Si
Mancanza fase	Si
Errata sequenza fasi	Si
Asimmetria	Si
Minima frequenza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