



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

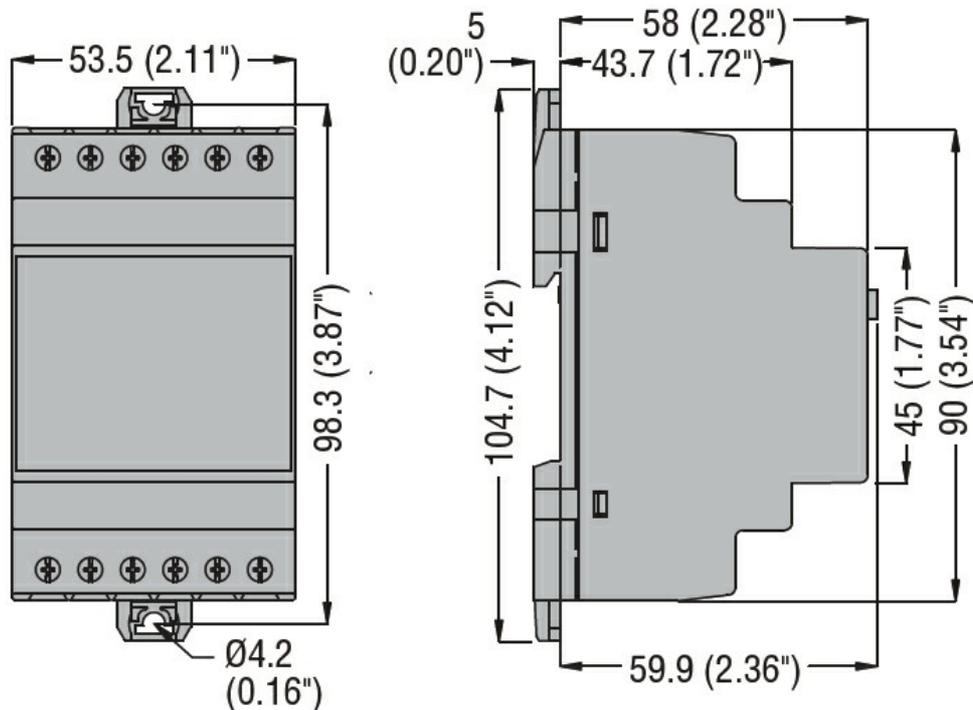
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC

A 8

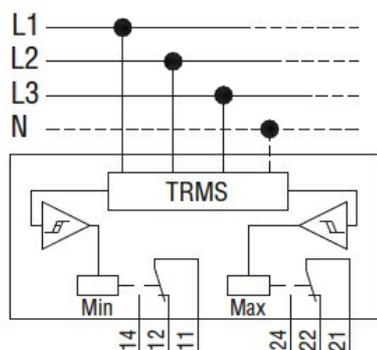
| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 | | B300 | |
| Durata elettrica (con carico nominale) | | cycles | 100000 |
| Durata meccanica | | cycles | 30000000 |
| Funzioni | | | |
| Esecuzione modulare | | 3U | |
| Minima tensione AC | | Si | |
| Massima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