



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici modulari
PMV50N

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Minima e massima tensione AC, mancanza fase, mancanza, neutro ed errata sequenza fasi

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 208

(Ue) max VAC 240

Set point tensione (%Ue)

min % 80...95

max % 105...115

Tempo di intervento s 0.1...20

Tempo di ripristino s 0.1...20

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

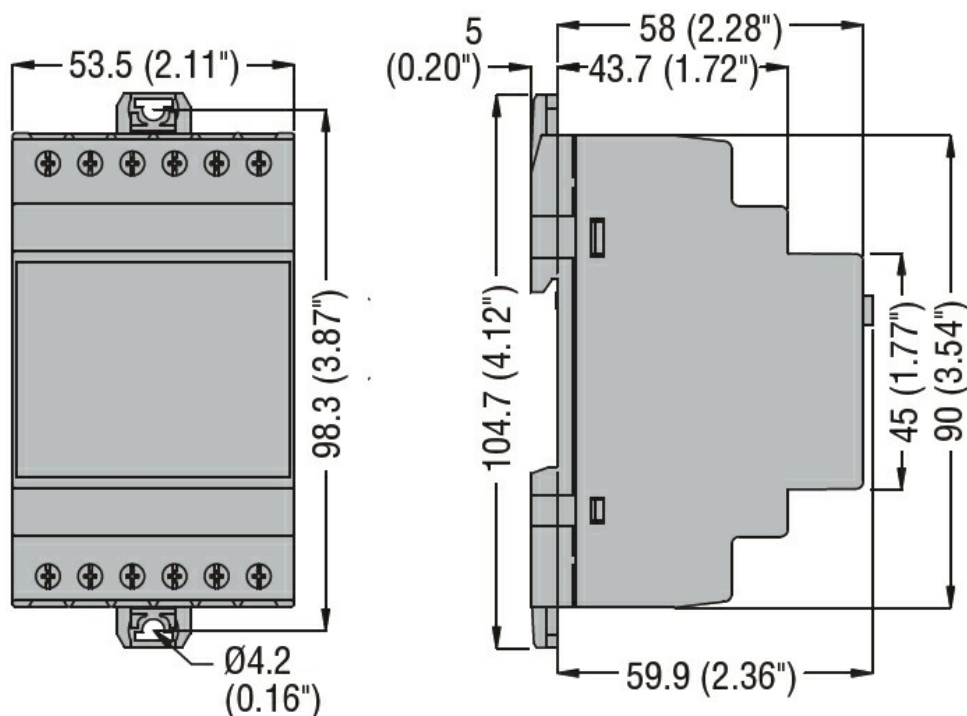
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8

Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 B300

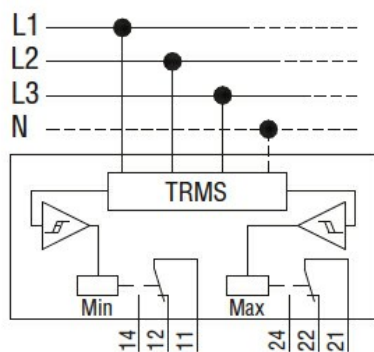
Durata elettrica (con carico nominale) cycles 100000

| | | | | | |
|--|---------------------------|-----|-----------------|--------|--|
| 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 | | | | | No |
| Minima frequenza | | | | | No |
| Massima frequenza | | | | | No |
| Programmazione con tecnologia a APP | | | | | No |
| Segnalazioni | | | | | |
| Segnalaz. | | | | | 1 LED verde per accensione e intervento e 2 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 autoestingente |
| 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 | | 53.5 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