

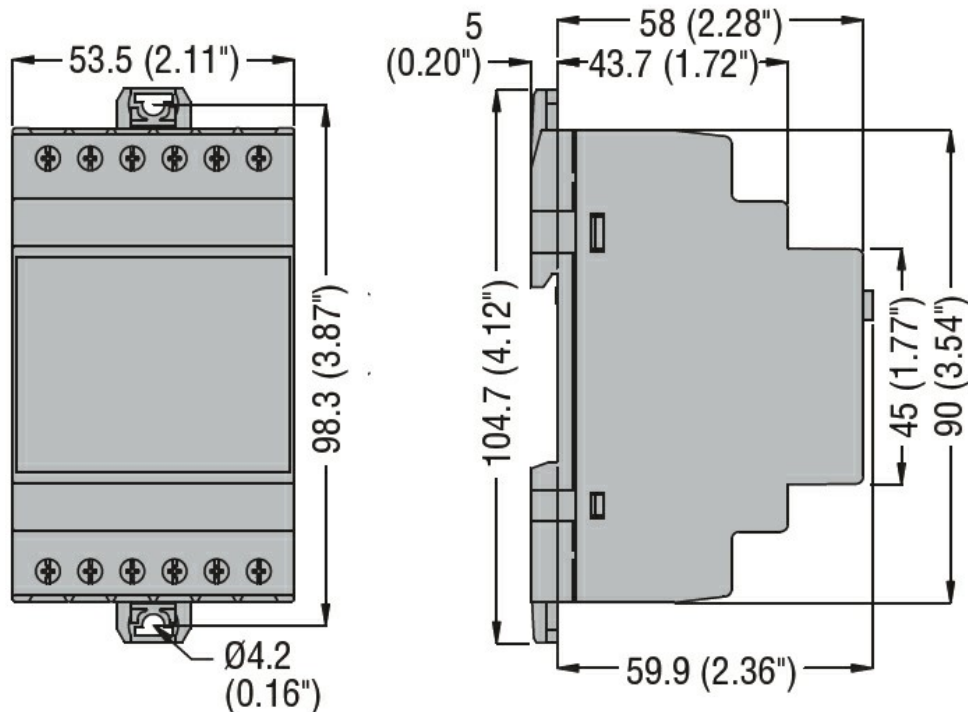


| | | | |
|---|--|---|-----------|
| Denominazione del prodotto | Relè voltmetrici modulari PMV70N | | |
| Tipo | Relè voltmetrici modulari PMV70N | | |
| Caratteristiche generali | | | |
| Descrizione | Minima e massima tensione AC, mancanza fase, mancanza, neutro ed errata sequenza fasi e asimmetria | | |
| 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 | 208 |
| | (Ue) max | VAC | 240 |
| 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 |

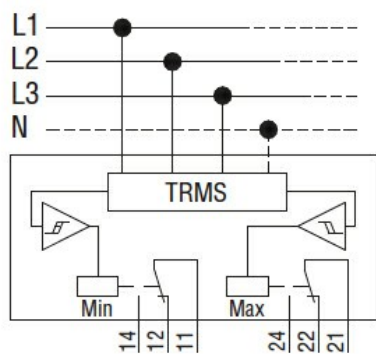
| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 | | B300 | |
| Durata elettrica (con carico nominale) | | cycles | 100000 |
| Durata meccanica | | cycles | 30000000 |
| Funzioni | | | |
| Esecuzione modulare | | 3U | |
| Minima tensione AC | | Si | |
| Massima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