



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 | 380 |
| | (Ue) max | VAC | 440 |
| Set point tensione (%Ue) | min | % | 80...95 |
| | max | % | 105...115 |
| Tempo di intervento | | s | 0.1...20 |
| Tempo di rispistino | | 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 ≤ 40°C | 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 |
| Mancaza neutro | Si |
| Mancaza 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 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 |

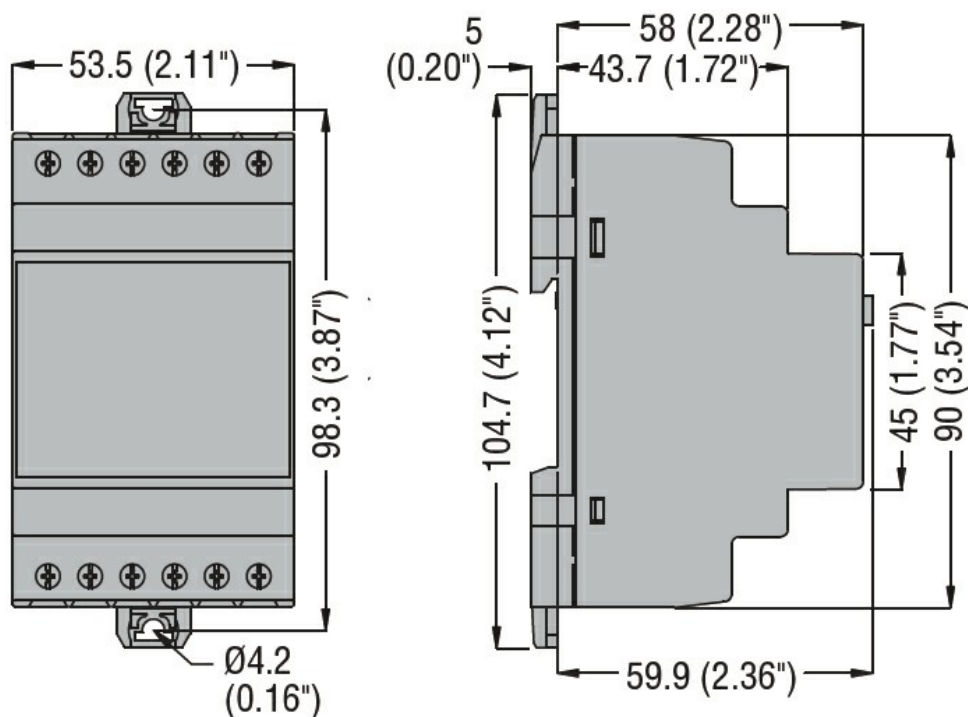
Condizioni ambientali

| | | | |
|-------------|---------------------------|--------|-----|
| Temperatura | Temperatura di impiego | min °C | -20 |
| | | max °C | +60 |
| | Temperatura di stoccaggio | min °C | -30 |
| | | max °C | +80 |

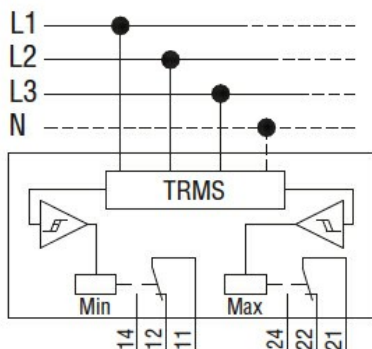
Custodia

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 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 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 60335-2-89
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3

Omologazioni

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L
CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L
EAC
UL 60335-2-40 LZGH A2L
UL 60335-2-89 LZGH A2L

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè
di monitoraggio
tensione