



| | | | |
|--|--------------------------------|--------------------|-----|
| Denominazione del prodotto | RF12 | | |
| Tipo | Relè protezione motore | | |
| Caratteristiche generali | | | |
| Numero di poli | Nr. | 3 | |
| Categoria di sovratensione | III | | |
| Grado di inquinamento | 3 | | |
| Grado di protezione IP frontale | IP20 | | |
| Tipo di sganciatore | Termico | | |
| Fusibile di protezione | | | |
| | gG (IEC) | A | 16 |
| | aM (IEC) | A | 8 |
| Sensibilità alla mancanza di fase | Si | | |
| Modalità di reset | Manuale o automatico | | |
| Caratteristiche del circuito di potenza | | | |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN | V | 690 | |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV | 6 | |
| Tensione di funzionamento nominale | V | 690 | |
| Frequenza di impiego | | | |
| | min | Hz | 0 |
| | max | Hz | 400 |
| Corrente di impiego Ie | | | |
| | Corrente di impiego min | A | 4.5 |
| | Corrente di impiego max | A | 6.3 |
| Classe di intervento | 10A | | |
| Pulsante di test | Yes | | |
| Indicazione intervento | Yes | | |
| Attacchi | | | |
| | tipo vite | Vite e rondella M4 | |
| | larghezza morsetto | mm | 9.8 |
| | utensile | Phillips 2 | |
| Coppia di serraggio terminali | | | |
| | min | Nm | 1.4 |
| | max | Nm | 2.3 |
| | min | Ibin | 1 |
| | max | Ibin | 1.7 |
| Sezione dei conduttori | | | |
| | Flessibili senza terminale max | mm ² | 6 |
| | Flessibili con terminale max | mm ² | 10 |
| | AWG/kcmil max | 10 | |
| Potenza dissipata per polo | | | |
| | min | W | 0.7 |
| | max | W | 2.6 |

Caratteristiche del circuito ausiliario

Contatti ausiliari

| | | |
|----|-----|---|
| NA | Nr. | 1 |
| NC | Nr. | 1 |

Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria V 690

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 5

Attacchi

| | | |
|--|----|-----------------|
| tipo Circuito ausiliario | | Vite e rondella |
| vite Circuito ausiliario | | M3.5 |
| larghezza morsetto Circuito ausiliario | mm | 8 |
| utensile Circuito ausiliario | | Phillips 2 |

Sezione dei conduttori

| | | |
|--|-----------------|-----|
| Flessibili senza terminale max circuito ausiliario | mm ² | 2.5 |
| Flessibili con terminale max Circuito ausiliario | mm ² | 2.5 |

Coppia di serraggio terminali

| | | |
|-------------------------|------|------|
| max Circuito ausiliario | Nm | 1 |
| max Circuiti ausiliari | Ibin | 0.74 |

Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 A600-Q600

Condizioni ambientali

Temperatura di impiego

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -20 |
| max | °C | 55 |

Temperatura di stoccaggio

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -55 |
| max | °C | 70 |

Temperatura di compensazione

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -15 |
| max | °C | 55 |

Altitudine massima m 3000

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio

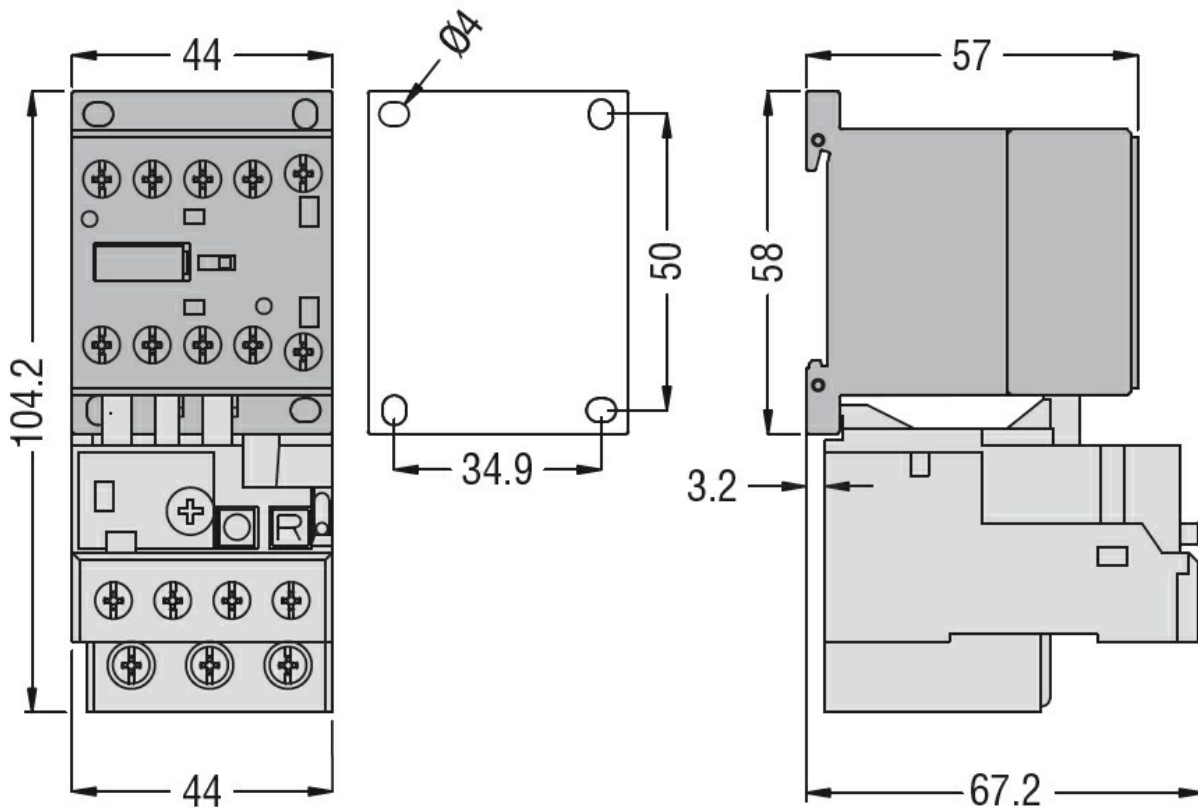
| | |
|---------|-----------------|
| Normale | Piano verticale |
| Ammessa | ±30° |

Fissaggio

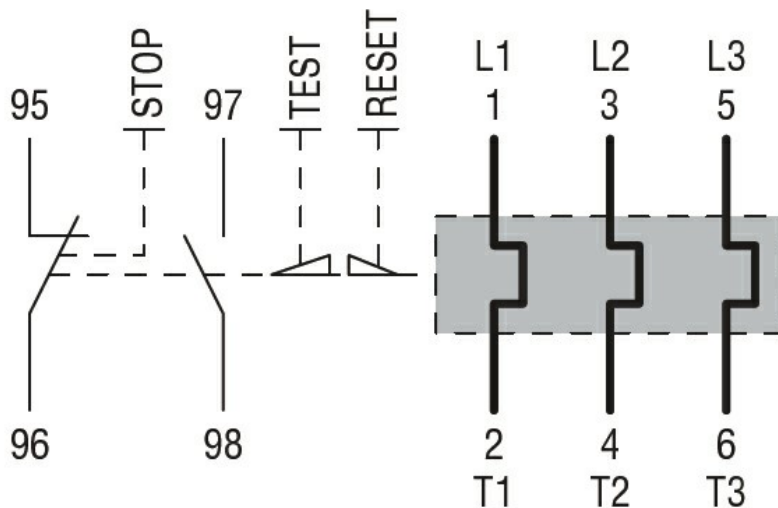
Montaggio diretto
su BG06...
BG09... BG12...

Peso prodotto g 115

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1

Certificazioni

CCC
cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè
di sovraccarico
termico