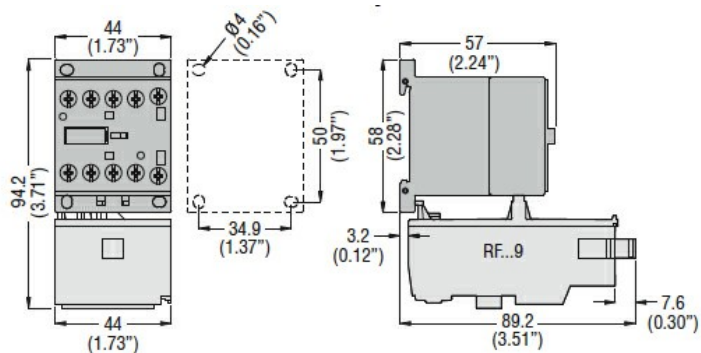


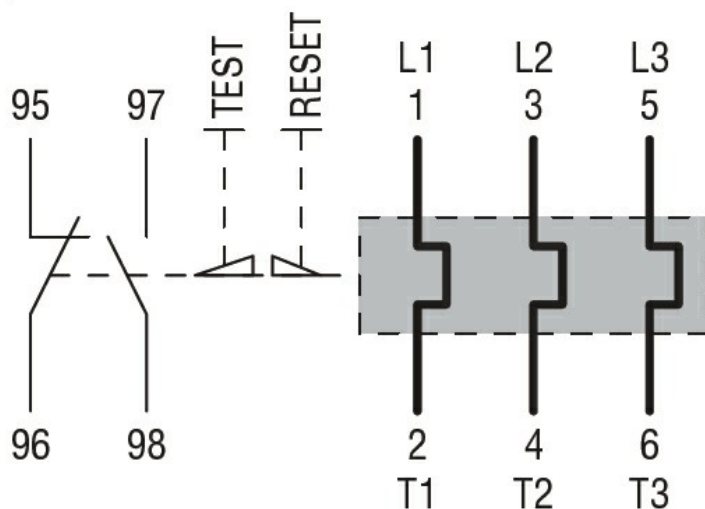


| | | | |
|---|-------------------------|--------------------|-----|
| Denominazione del prodotto | 11RF9 | | |
| Tipo | Relè protezione motore | | |
| Caratteristiche generali | | | |
| Numero di poli | Nr. | 3 | |
| Categoria di sovratensione | III | | |
| Grado di inquinamento | 3 | | |
| Grado di protezione IP frontale | IP20 | | |
| Tipo di sganciatore | Termico | | |
| Fusibile di protezione | | | |
| | gG (IEC) | A | 40 |
| | aM (IEC) | A | 16 |
| | RK5 (UL) | A | 45 |
| Sensibilità alla mancanza di fase | Sì | | |
| Modalità di reset | Manuale | | |
| Caratteristiche del circuito di potenza | | | |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN | V | 690 | |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV | 8 | |
| Tensione di funzionamento nominale | V | 690 | |
| Frequenza di impiego | | | |
| | min | Hz | 0 |
| | max | Hz | 400 |
| Corrente di impiego Ie | | | |
| | Corrente di impiego min | A | 9 |
| | Corrente di impiego max | A | 15 |
| 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 | 2.3 |
| | max | Nm | 2.3 |
| | min | Ibin | 1.7 |
| | max | Ibin | 1.7 |
| Sezione dei conduttori | | | |
| | AWG/kcmil max | 10 | |
| Caratteristiche del circuito ausiliario | | | |
| Contatti ausiliari | | | |
| | NA | Nr. | 1 |
| | NC | Nr. | 1 |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria | V | 690 | |

| | | | |
|--|--|-----------------|--|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria | | kV | 6 |
| Tensione di funzionamento nominale Ausiliaria | | V | 690 |
| Corrente di impiego AC15 | | | |
| | 24V | A | 3 |
| | 120V | A | 3 |
| | 240V | A | 1.5 |
| | 380V | A | 0.95 |
| | 480V | A | 0.75 |
| | 500V | A | 0.72 |
| | 600V | A | 0.6 |
| Corrente di impiego DC13 | | | |
| | 125V | A | 0.11 |
| | 600V | A | 0.22 |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC | | A | 10 |
| Attacchi | | | |
| | tipo Circuito ausiliario | | Vite e rondella |
| | vite Circuito ausiliario | | M3,5 |
| | larghezza morsetto Circuito ausiliario | mm | 8 |
| | utensile Circuito ausiliario | | Phillips 1 |
| 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 | | | |
| | min Circuito ausiliario | Nm | 1 |
| | max Circuito ausiliario | Nm | 1 |
| | min Circuito ausiliario | Ibin | 0.74 |
| | max Circuito ausiliari | Ibin | 0.74 |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 | | | B600-P600 |
| 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 | 116 |
| Dati tecnici UL | | | |
| Full-load current (FLA) per motore trifase | | | |
| | a 480V | A | 15 |
| | a 600V | A | 15 |
| Dimensioni | | | |



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
UL508

Certificazioni

CCC
CSA
cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè
di sovraccarico
termico