



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 4 |
| | aM (IEC) | A 2 |
| | RK5 (UL) | A 6 |
| Sensibilità alla mancanza di fase | | No |
| Modalità di reset | | Manuale o automatico |

Caratteristiche del circuito di potenza

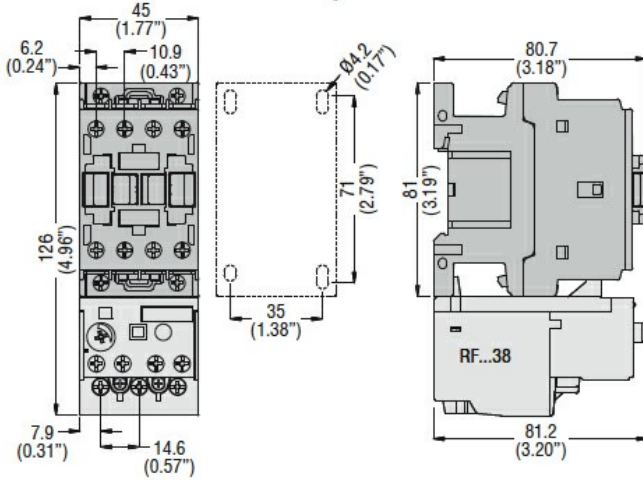
| | | |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN | V | 690 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV | 6 |
| Tensione di funzionamento nominale | V | 690 |
| Frequenza di impiego | | |
| | min | Hz 0 |
| | max | Hz 400 |
| Corrente di impiego Ie | | |
| | Corrente di impiego min | A 1 |
| | Corrente di impiego max | A 1.6 |
| Classe di intervento | | 10A |
| Pulsante di test | | Si |
| Indicazione intervento | | yes |
| Attacchi | | |
| | tipo vite | Vite e rondella M4 |
| | larghezza morsetto utensile | mm 12.6 Phillips 2 |
| Coppia di serraggio terminali | | |
| | min | Nm 2 |
| | max | Nm 2.5 |
| | min | Ibin 1.5 |
| | max | Ibin 1.8 |
| Sezione dei conduttori | | |
| | AWG/kcmil max | 8 |

Caratteristiche del circuito ausiliario

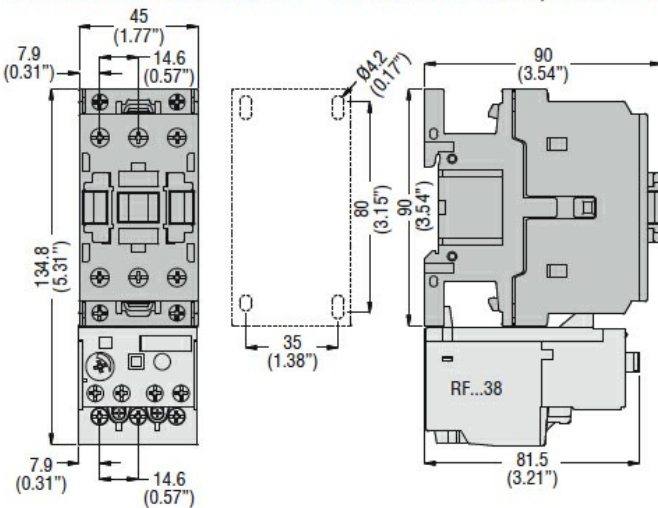
| | | |
|--|----|-------|
| Contatti ausiliari | | |
| | NA | Nr. 1 |
| | NC | Nr. 1 |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria | V | 690 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria | kV | 6 |
| Tensione di funzionamento nominale Ausiliaria | V | 690 |

| | | | |
|--|--|------------------|--|
| 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 I _{th} IEC ≤ 40°C | | | |
| | | A | 10 |
| 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 | | | |
| | min Circuito ausiliario | Nm | 0.8 |
| | max Circuito ausiliario | Nm | 1 |
| | min Circuito ausiliario | I _{bin} | 0.59 |
| | max Circuito ausiliari | I _{bin} | 0.74 |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 | | | |
| | | | B600-R300 |
| Condizioni ambientali | | | |
| Temperatura di impiego | | | |
| | min | °C | -25 |
| | max | °C | 60 |
| Temperatura di stoccaggio | | | |
| | min | °C | -50 |
| | max | °C | 70 |
| Temperatura di compensazione | | | |
| | min | °C | -20 |
| | max | °C | 60 |
| Altitudine massima | | | |
| | | m | 3000 |
| Caratteristiche meccaniche | | | |
| Posizione di montaggio | | | |
| | Normale | | Piano verticale |
| | Ammessa | | ±30° |
| Fissaggio | | | |
| | | | Montaggio diretto su BF09... BF38... |
| Peso prodotto | | | |
| | | g | 160 |
| Dati tecnici UL | | | |
| Full-load current (FLA) per motore trifase | | | |
| | a 480V | A | 1.6 |
| | a 600V | A | 1.6 |
| Dimensioni | | | |

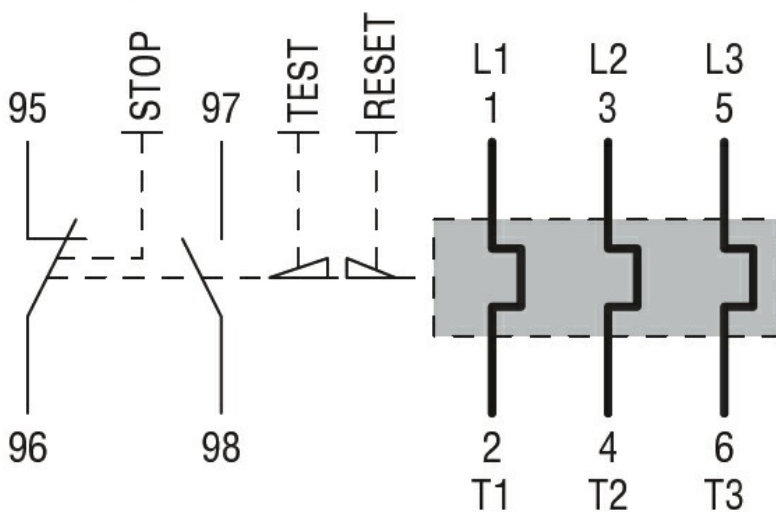
BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A... three poles with **RF...38** thermal overload relay



BF26 00A... - BF32 00A... - BF38 00A... three poles with **RF...38** thermal overload relay



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Certificazioni

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè
di sovraccarico
termico