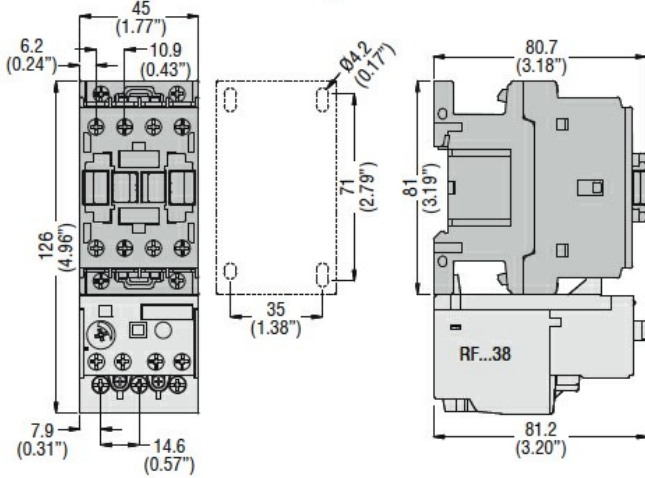




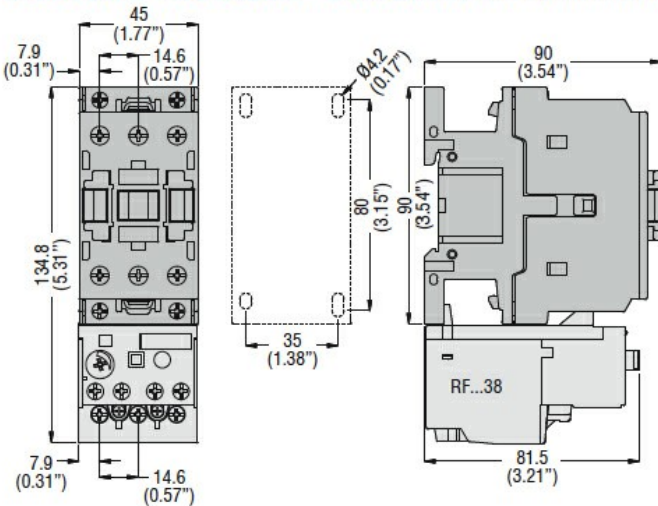
| Caratteristiche generali                          |                                |                      |      |
|---|--------------------------------|----------------------|------|
| Numero di poli                                    | Nr.                            | 3                    |      |
| Categoria di sovratensione                        |                                | III                  |      |
| Grado di inquinamento                             |                                | 3                    |      |
| Grado di protezione IP frontale                   |                                | IP20                 |      |
| Tipo di sganciatore                               |                                | Termico              |      |
| Fusibile di protezione                            | gG (IEC)                       | A                    | 50   |
|   | aM (IEC)                       | A                    | 25   |
|   | RK5 (UL)                       | A                    | 90   |
| Sensibilità alla mancanza di fase                 |                                | Sì                   |      |
| 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                    | 17   |
|   | Corrente di impiego max        | A                    | 23   |
| Classe di intervento                              |                                | 10A                  |      |
| Pulsante di test                                  |                                | Sì                   |      |
| Indicazione intervento                            |                                | yes                  |      |
| Attacchi  | tipo vite                      | Vite e rondella M4   |      |
|   | larghezza morsetto             | mm                   | 12.6 |
|   | utensile                       | Phillips 2           |      |
| Coppia di serraggio terminali                     | min                            | Nm                   | 2    |
|   | max                            | Nm                   | 2.5  |
|   | min                            | Ibin                 | 1.5  |
|   | max                            | Ibin                 | 1.8  |
| Sezione dei conduttori                            | Flessibili senza terminale max | mm <sup>2</sup>      | 10   |
|   | Flessibili con terminale max   | mm <sup>2</sup>      | 6    |
|   | 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 Ith 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 <sup>2</sup> 2.5                        |
|  | Flessibili con terminale max Circuito ausiliario   | mm <sup>2</sup> 2.5                        |
| Coppia di serraggio terminali                                | min Circuito ausiliario                            | Nm 0.8                                     |
|  | max Circuito ausiliario                            | Nm 1                                       |
|  | min Circuito ausiliario                            | Ibin 0.59                                  |
|  | max Circuito ausiliari                             | Ibin 0.74                                  |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1               |  | B600-R300                                  |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                 |  |  |
| 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                                       |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                            |  |  |
| Posizione di montaggio                                       | Normale<br>Ammessa                                 | Piano verticale<br>±30°                    |
| Fissaggio  |  | Montaggio diretto<br>su BF09...<br>BF38... |
| Peso prodotto  | g  | 160  |
| <b>Dati tecnici UL</b>                                       |  |  |
| Full-load current (FLA) per motore trifase                   | a 480V   | A 23                                       |
|  | a 600V   | A 23                                       |
| <b>Dimensioni</b>  |  |  |

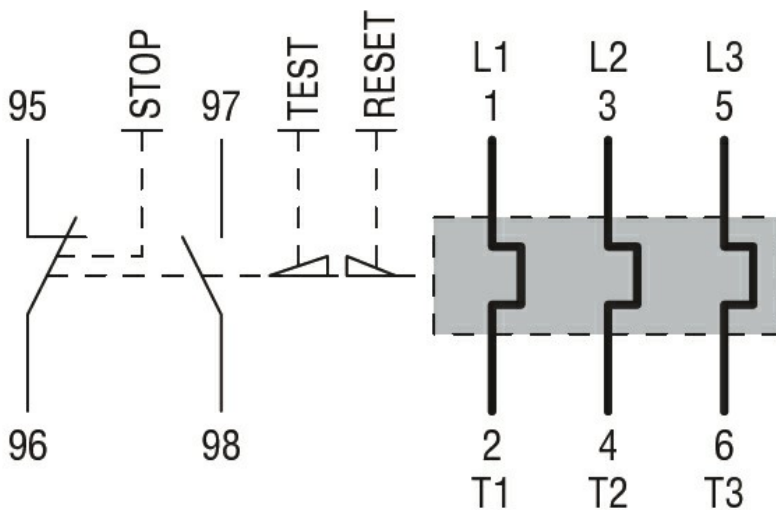
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**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