



### 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 10       |
|                                   | aM (IEC) | A 4        |
|                                   | RK5 (UL) | A 10       |
| Sensibilità alla mancanza di fase |          | Si         |
| Modalità di reset                 |          | Automatico |

### 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 2                |
|                                               | Corrente di impiego max | A 3.3              |
| Classe di intervento                          |                         | 10A                |
| Pulsante di test                              |                         | Si                 |
| 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

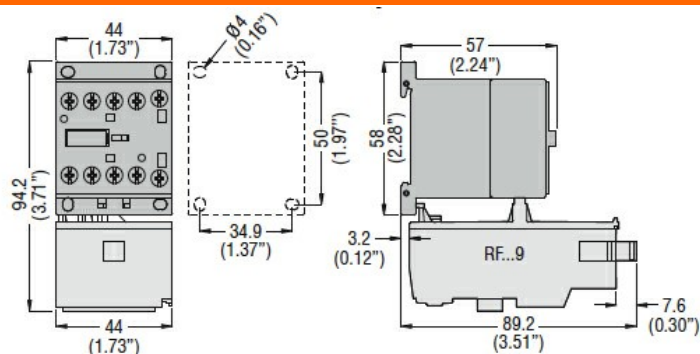
AWG/kcmil max 10

### Caratteristiche del circuito ausiliario

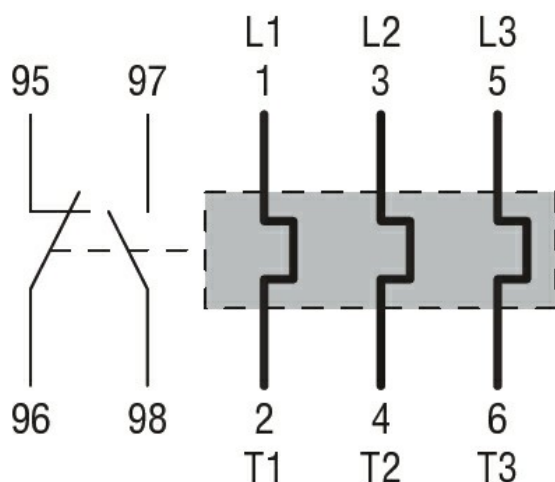
|                                                          |    |     |     |
|----------------------------------------------------------|----|-----|-----|
| Contatti ausiliari                                       |    |     |     |
|                                                          | NA | Nr. | 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    | 1.5                                          |
|                                                              | 120V                                               | A    | 1.5                                          |
|                                                              | 240V                                               | A    | 0.75                                         |
| 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 1                                   |
| Sezione dei conduttori                                       |                                                    |      |                                              |
|                                                              | Flessibili senza terminale max circuito ausiliario | mm²  | 2.5                                          |
|                                                              | Flessibili con terminale max Circuito ausiliario   | mm²  | 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               |                                                    |      | C300-R300                                    |
| 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    | 3.3                                          |
|                                                              | a 600V                                             | A    | 3.3                                          |

## 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