



### 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 160                |
|                                   | aM (IEC) | A 100                |
|                                   | K5 (UL)  | A 500                |
| Sensibilità alla mancanza di fase |          | No                   |
| Modalità di reset                 |          | Manuale o automatico |

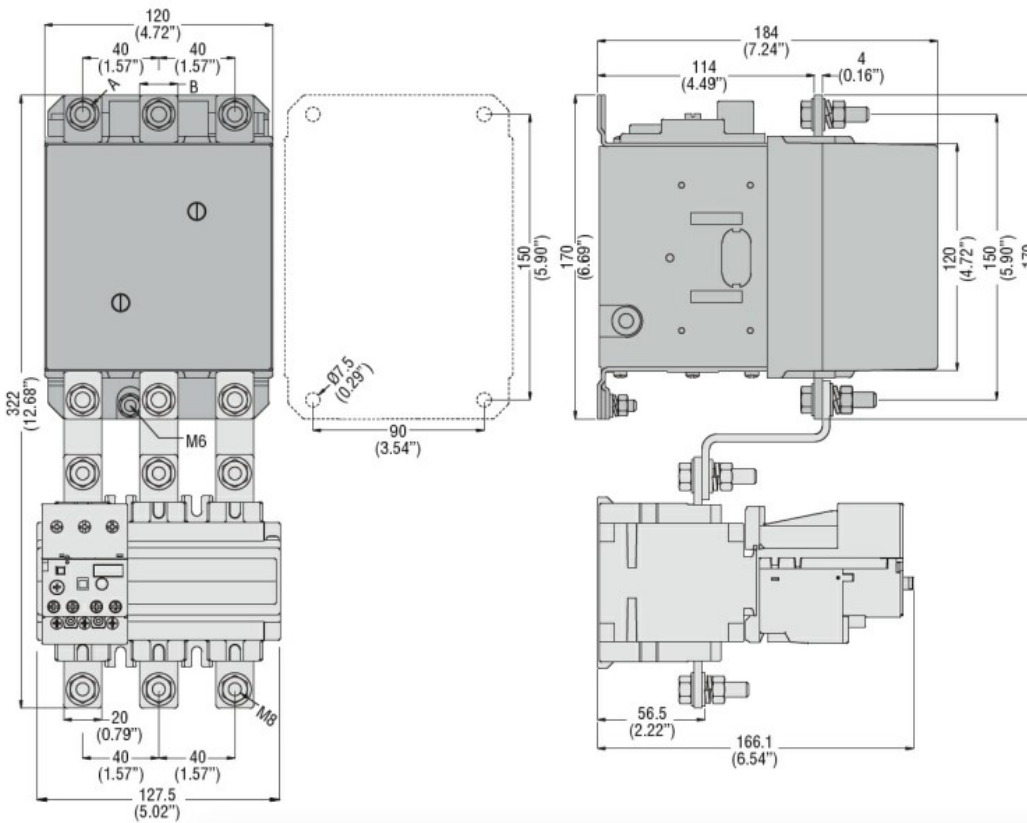
### Caratteristiche del circuito di potenza

|   |                         |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN        | V                       | 1000                    |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV                      | 6                       |
| Tensione di funzionamento nominale            | V                       | 690                     |
| Frequenza di impiego                          |                         |                         |
|   | min                     | Hz 50                   |
|   | max                     | Hz 60                   |
| Corrente di impiego Ie                        |                         |                         |
|   | Corrente di impiego min | A 60                    |
|   | Corrente di impiego max | A 100                   |
| Classe di intervento                          |                         | 10A                     |
| Pulsante di test                              |                         | Si                      |
| Indicazione intervento                        |                         | yes                     |
| Attacchi                                      |                         |                         |
|   | tipo                    | Vite con rondella piana |
|   | vite                    | M8                      |
|   | larghezza morsetto      | mm 20                   |
|   | utensile                | Barra 13mm              |
| Coppia di serraggio terminali                 |                         |                         |
|   | min                     | Nm 18                   |
|   | max                     | Nm 18                   |
|   | min                     | Ibin 13.3               |
|   | max                     | Ibin 13.3               |

### Caratteristiche del circuito ausiliario

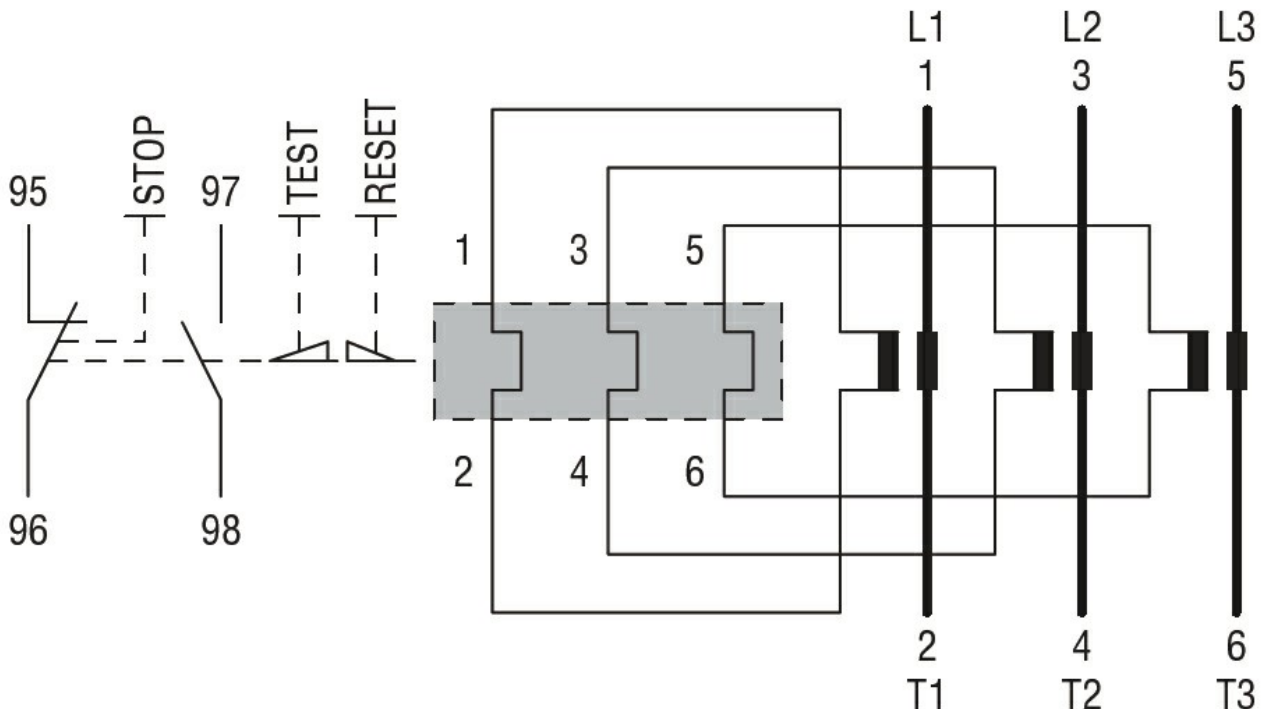
|  |    |       |
|--|----|-------|
| Contatti ausiliari                                       |    |       |
|  | NA | Nr. 1 |
|  | NC | Nr. 1 |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria        | V  | 690   |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria | kV | 6     |
| Tensione 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             |
| <b>Corrente di impiego DC13</b>  |  |                  |                 |
|  | 125V   | A                | 0.11            |
|  | 600V   | A                | 0.22            |
| <b>Corrente convenzionale termica in aria libera I<sub>th</sub> IEC ≤ 40°C</b> |  |                  |                 |
|  |  | A                | 10              |
| <b>Attacchi</b>  |  |                  |                 |
|  | tipo Circuito ausiliario                           |                  | Vite e rondella |
|  | vite Circuito ausiliario                           |                  | M3,5            |
|  | larghezza morsetto Circuito ausiliario             | mm               | 8               |
|  | utensile Circuito ausiliario                       |                  | Phillips 2      |
| <b>Sezione dei conduttori</b>  |  |                  |                 |
|  | Flessibili senza terminale max circuito ausiliario | mm <sup>2</sup>  | 2.5             |
|  | Flessibili con terminale max Circuito ausiliario   | mm <sup>2</sup>  | 2.5             |
| <b>Coppia di serraggio terminali</b>   |  |                  |                 |
|  | min Circuito ausiliario                            | Nm               | 0.8             |
|  | max Circuito ausiliario                            | Nm               | 1               |
|  | min Circuito ausiliario                            | I <sub>bin</sub> | 0.59            |
|  | max Circuito ausiliari                             | I <sub>bin</sub> | 0.74            |
| <b>Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1</b>                          |  |                  |                 |
|  |  |                  | B600-R300       |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |  |                  |                 |
| <b>Temperatura di impiego</b>  |  |                  |                 |
|  | min  | °C               | -25             |
|  | max  | °C               | 60              |
| <b>Temperatura di stoccaggio</b>   |  |                  |                 |
|  | min  | °C               | -50             |
|  | max  | °C               | 70              |
| <b>Temperatura di compensazione</b>  |  |                  |                 |
|  | min  | °C               | -20             |
|  | max  | °C               | 60              |
| <b>Altitudine massima</b>  |  |                  |                 |
|  |  | m                | 3000            |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>  |  |                  |                 |
| <b>Posizione di montaggio</b>  |  |                  |                 |
|  | Normale  |                  | Piano verticale |
|  | Ammessa  |                  | ±30°            |
| <b>Fissaggio</b>   |  |                  |                 |
|  |  |                  | A vite          |
| <b>Peso prodotto</b>   |  |                  |                 |
|  |  | g                | 2150            |
| <b>Dati tecnici UL</b>   |  |                  |                 |
| <b>Full-load current (FLA) per motore trifase</b>                              |  |                  |                 |
|  | a 480V   | A                | 100             |
|  | a 600V   | A                | 100             |
| <b>Dimensioni</b>  |  |                  |                 |



| CONTACTOR TYPE | A  | B          |
|----------------|----|------------|
| B115           | M6 | 15 (0.59") |
| B145           | M8 | 20 (0.79") |
| B180           | M8 | 20 (0.79") |

### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Omologazioni

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

#### Certificazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè  
di sovraccarico  
termico