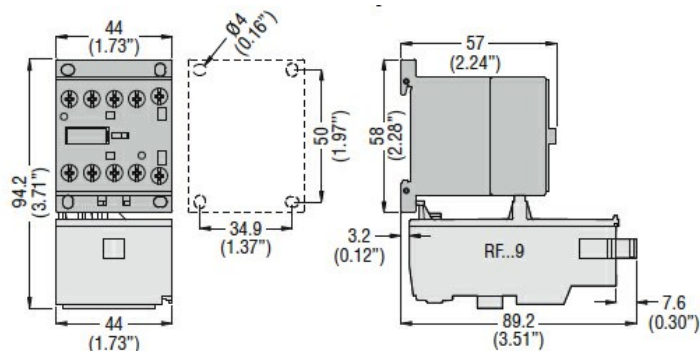


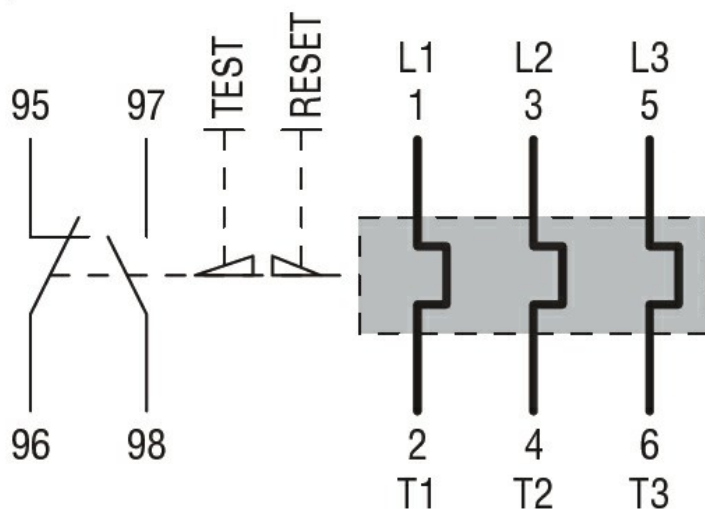


|                                                   |  |                         |                        |     |
|---------------------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|-----|
| Denominazione del prodotto                        |  |                         | 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                      | 20  |
|                                                   |  | aM (IEC)                | A                      | 8   |
|                                                   |  | RK5 (UL)                | A                      | 25  |
| Sensibilità alla mancanza di fase                 |  | Si                      |                        |     |
| 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                      | 4.5 |
|                                                   |  | Corrente di impiego max | A                      | 7.5 |
| 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 <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              | 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                                          |
| <b>Condizioni ambientali</b>                             |                 |                                                    |
| 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                                               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                        |                 |                                                    |
| Posizione di montaggio                                   |                 |                                                    |
|                                                          | Normale         | Piano verticale                                    |
|                                                          | Ammessa         | ±30°                                               |
| Fissaggio                                                |                 | Montaggio diretto<br>su BG06...<br>BG09... BG12... |
| Peso prodotto                                            | g               | 116                                                |
| <b>Dati tecnici UL</b>                                   |                 |                                                    |
| Full-load current (FLA) per motore trifase               |                 |                                                    |
| a 480V                                                   | A               | 7.5                                                |
| a 600V                                                   | A               | 7.5                                                |
| <b>Dimensioni</b>                                        |                 |                                                    |



## 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