



Denominazione del prodotto

11RFNA9

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 2        |
|                                   | aM (IEC) | A 1        |
|                                   | K5 (UL)  | A 3        |
| 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 0.45 |
|                                               | Corrente di impiego max | A 0.75 |
| 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

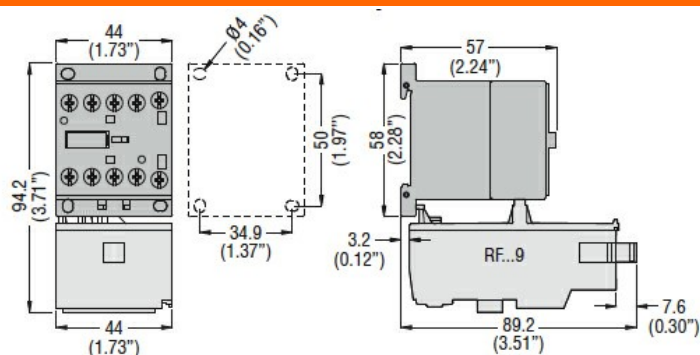
|    |     |   |
|----|-----|---|
| NA | Nr. | 1 |
| NC | Nr. | 1 |

Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria

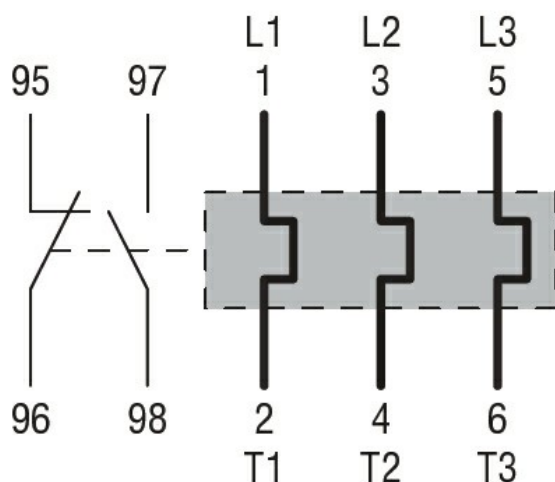
|   |     |
|---|-----|
| V | 690 |
|---|-----|

|                                                          |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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    | 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                            | lbin 0.74                                          |
|                                                          | max Circuito ausiliari                             | lbin 0.74                                          |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1           |                                                    | C600-R300                                          |
| <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                                                  | 123                                                |

## Dimensioni



## Schema 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