



Denominazione del prodotto

RFA82

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 63       |
|                                   | aM (IEC) | A 40       |
|                                   | K5 (UL)  | A 110      |
| 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 20                 |
|                                               | Corrente di impiego max | A 33                 |
| Classe di intervento                          |                         | 10A                  |
| Pulsante di test                              |                         | Si                   |
| Indicazione intervento                        |                         | yes                  |
| Attacchi                                      |                         |                      |
|                                               | tipo                    | Serrafilo a mantello |
|                                               | vite                    | M5                   |
|                                               | larghezza morsetto      | mm 9                 |
|                                               | utensile                | Phillips 2           |

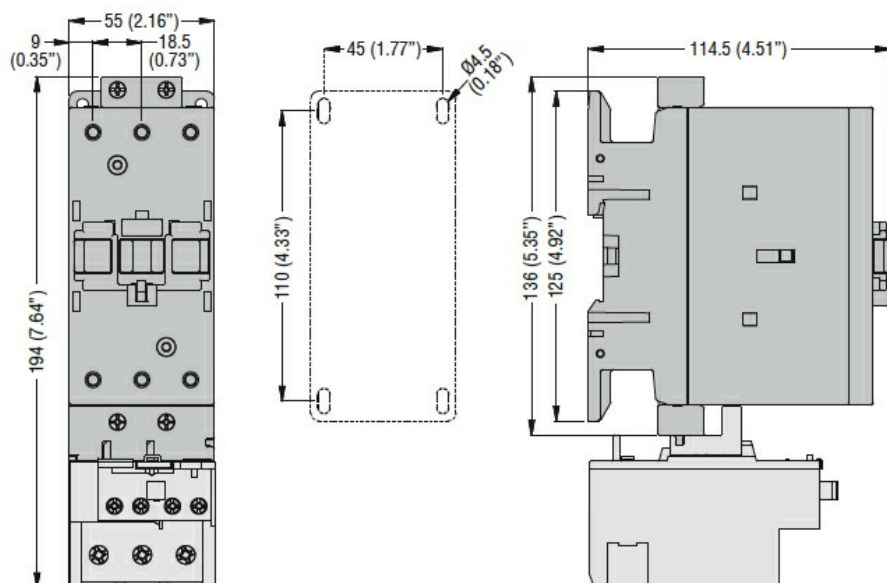
|                               |     |      |      |
|-------------------------------|-----|------|------|
| Coppia di serraggio terminali |     |      |      |
|                               | min | Nm   | 3.9  |
|                               | max | Nm   | 3.9  |
|                               | min | Ibin | 2.88 |
|                               | max | Ibin | 2.88 |

|                        |               |   |
|------------------------|---------------|---|
| Sezione dei conduttori |               |   |
|                        | AWG/kcmil max | 2 |

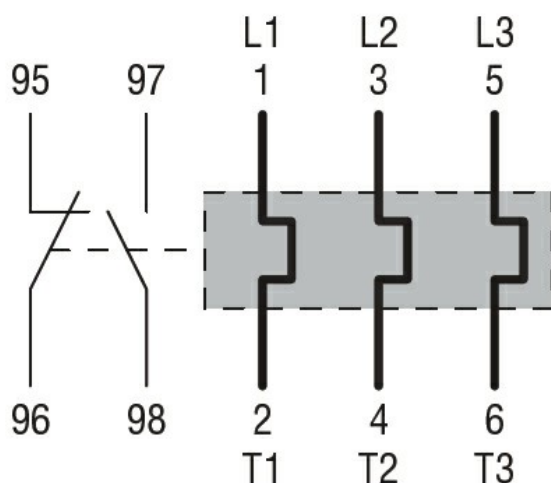
### Caratteristiche del circuito ausiliario

|                    |    |     |   |
|--------------------|----|-----|---|
| 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                            | Ibin 0.74                                  |
|                                                          | max Circuito ausiliari                             | Ibin 0.74                                  |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1           |                                                    | C300-R300                                  |
| <b>Condizioni ambientali</b>                             |                                                    |                                            |
| Temperatura di impiego                                   |                                                    |                                            |
|                                                          | min °C                                             | -20                                        |
|                                                          | max °C                                             | 55                                         |
| Temperatura di stoccaggio                                |                                                    |                                            |
|                                                          | min °C                                             | -55                                        |
|                                                          | max °C                                             | 80                                         |
| 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 BF40...<br>BF94... |
| Peso prodotto                                            | g                                                  | 365                                        |
| <b>Dati tecnici UL</b>                                   |                                                    |                                            |
| Full-load current (FLA) per motore trifase               |                                                    |                                            |
|                                                          | a 480V                                             | A 33                                       |
|                                                          | a 600V                                             | A 33                                       |
| <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

cULus

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè  
di sovraccarico  
termico