



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 200      |
|                                   | aM (IEC) | A 100      |
|                                   | K5 (UL)  | A 250      |
| 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<br>max                                         | Hz<br>Hz 0<br>400 |
| Corrente di impiego Ie                        | Corrente di impiego min<br>Corrente di impiego max | A 60<br>A 82      |
| 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

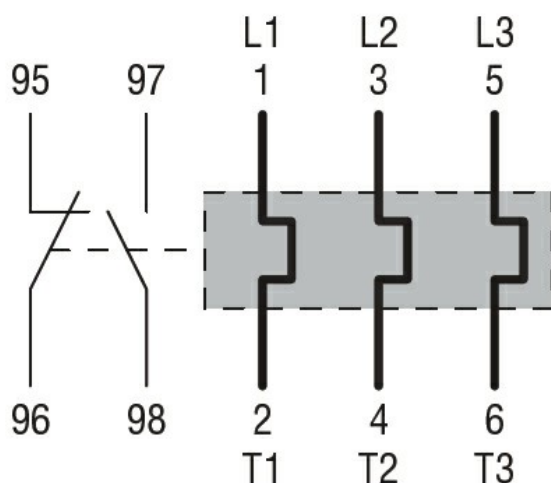
Contatti ausiliari

|    |     |   |
|----|-----|---|
| 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 82                                       |
|                                                          | a 600V                                                             | A 82                                       |
| <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