



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 125      |
|                                   | aM (IEC) | A 80       |
|                                   | K5 (UL)  | A 200      |
| 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 46   |
|                                               | Corrente di impiego max | A 65   |
| 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 su BF40...BF94... |
| Peso prodotto                                            | g                                                                  | 365                                 |
| <b>Dati tecnici UL</b>                                   |                                                                    |                                     |
| Full-load current (FLA) per motore trifase               | a 480V                                                             | A 65                                |
|                                                          | a 600V                                                             | A 65                                |
| <b>Omologazioni e conformità</b>                         |                                                                    |                                     |
| 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