



Denominazione del prodotto

11RFA9

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                 |          | 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 | 4.5 |
| Corrente di impiego max | A | 7.5 |

|                        |  |     |
|------------------------|--|-----|
| 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                                            | 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                                                             | 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 su BG06... 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