



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 4        |
|                                   | aM (IEC) | A 2        |
|                                   | RK5 (UL) | A 6        |
| 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 0.9              |
|                                               | Corrente di impiego max | A 1.5              |
| 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 |

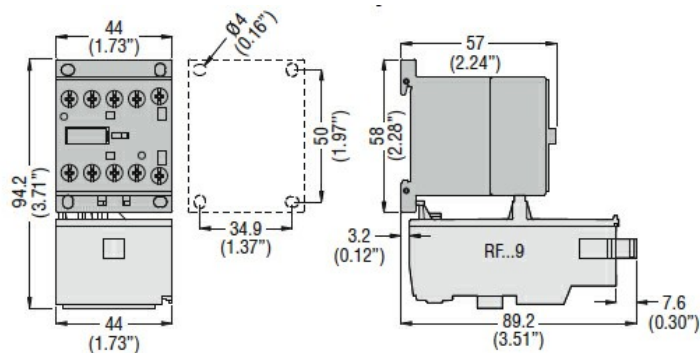
Sezione dei conduttori

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<br>su BG06...<br>BG09... BG12... |
| Peso prodotto                                            | g                                                                  | 116                                                |
| <b>Dati tecnici UL</b>                                   |                                                                    |                                                    |
| Full-load current (FLA) per motore trifase               |                                                                    |                                                    |
|                                                          | a 480V                                                             | A 1.5                                              |
|                                                          | a 600V                                                             | A 1.5                                              |
| <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