



Denominazione del prodotto

11RFN9

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            | aM (IEC) | A 0.25  |
| Sensibilità alla mancanza di fase |          | Si      |
| Modalità di reset                 |          | Manuale |

### 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 | A | 0.09 |
| Corrente di impiego max | A | 0.15 |

|                        |  |     |
|------------------------|--|-----|
| Classe di intervento   |  | 10A |
| Pulsante di test       |  | Si  |
| Indicazione intervento |  | yes |

Attacchi

|                    |    |                   |
|--------------------|----|-------------------|
| tipo vite          |    | Vite e rondella   |
| larghezza morsetto | mm | M4                |
| utensile           |    | 9.8<br>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 | 3    |
| 120V | A | 3    |
| 240V | A | 1.5  |
| 380V | A | 0.95 |
| 480V | A | 0.75 |
| 500V | A | 0.72 |
| 600V | A | 0.6  |

### Corrente di impiego DC13

|      |   |      |
|------|---|------|
| 125V | A | 0.11 |
| 600V | A | 0.22 |

### 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

B600-P600

### Condizioni ambientali

#### 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 |
|---|------|

### Caratteristiche meccaniche

#### Posizione di montaggio

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Normale | Piano verticale   |
| Amnessa | ±30°              |
|         | Montaggio diretto |
|         | su BG06...        |
|         | BG09... BG12...   |

#### Fissaggio

#### Peso prodotto

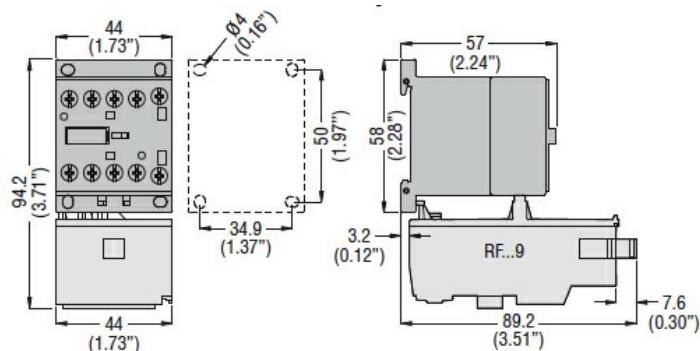
|   |     |
|---|-----|
| g | 123 |
|---|-----|

### Dati tecnici UL

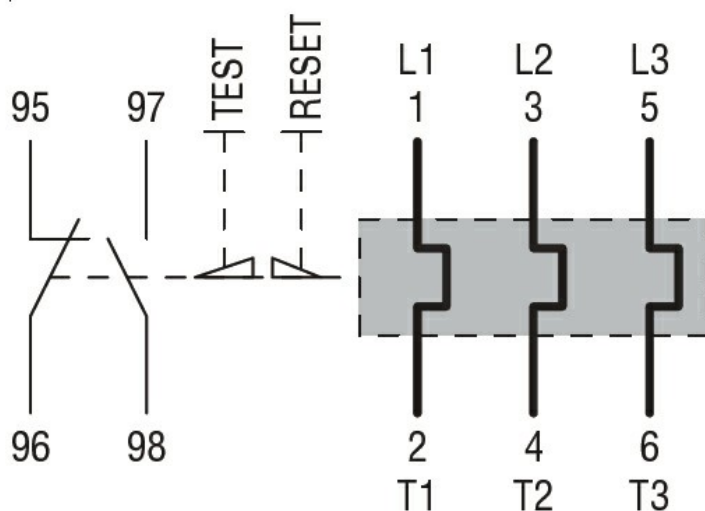
#### Full-load current (FLA) per motore trifase

|        |   |      |
|--------|---|------|
| a 480V | A | 0.15 |
| a 600V | A | 0.15 |

### Dimensioni



## 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