



|  |                         |                    |        |
|--|-------------------------|--------------------|--------|
| Denominazione del prodotto                               | 11RFA9                  |                    |        |
| Tipo   | Relè protezione motore  |                    |        |
| <b>Caratteristiche generali</b>                          |                         |                    |        |
| 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  | Automatico              |                    |        |
| <b>Caratteristiche del circuito di potenza</b>           |                         |                    |        |
| 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 0.09 |
|  | Corrente di impiego max |                    | A 0.15 |
| Classe di intervento                                     | 10A                     |                    |        |
| Pulsante di test   | yes                     |                    |        |
| 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     |
| <b>Caratteristiche del circuito ausiliario</b>           |                         |                    |        |
| 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

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   |
| Ammessa | ±30°              |
|         | Montaggio diretto |
|         | su BG06...        |
|         | BG09... BG12...   |

Fissaggio

Peso prodotto

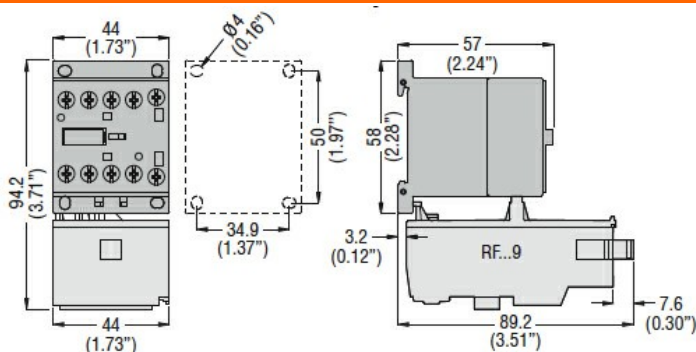
g 116

Dati tecnici UL

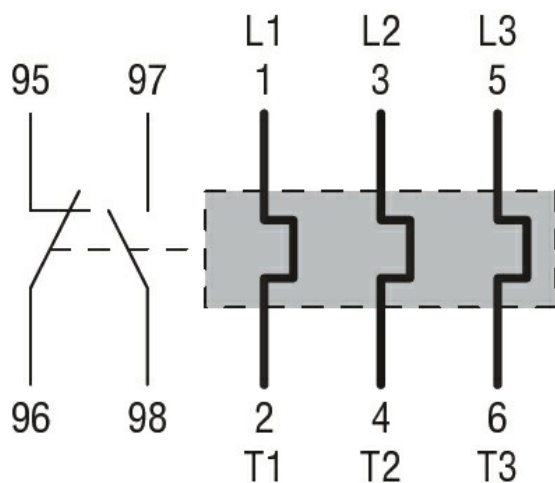
Full-load current (FLA) per motore trifase

|        |   |      |
|--------|---|------|
| 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