



### 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 100   |
|                                   | aM (IEC) | A 50    |
|                                   | K5 (UL)  | A 175   |
| Sensibilità alla mancanza di fase |          | No      |
| 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                     | Hz 0                 |
|                                               | max                     | Hz 400               |
| Corrente di impiego Ie                        |                         |                      |
|                                               | Corrente di impiego min | A 35                 |
|                                               | Corrente di impiego max | A 50                 |
| 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 | 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 ≤ 40°C

|   |    |
|---|----|
| 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 | 80  |

#### Temperatura di compensazione

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -15 |
| max | °C | 55  |

#### Altitudine massima

|   |      |
|---|------|
| m | 3000 |
|---|------|

### Caratteristiche meccaniche

#### Posizione di montaggio

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Normale<br>Amnessa | Piano verticale<br>±30°                    |
|                    | Montaggio diretto<br>su BF40...<br>BF94... |

#### Fissaggio

#### Peso prodotto

|   |     |
|---|-----|
| g | 365 |
|---|-----|

### Dati tecnici UL

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

|        |   |    |
|--------|---|----|
| a 480V | A | 50 |
| a 600V | A | 50 |

### Dimensioni



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### 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