

Nome del prodotto

Interruttore automatico per motori TeSys GV2 - GV2L22

Descrizione

Interruttore per motori TeSys GV, 3 poli (3P), 25 A/690 V, per applicazioni di motore a 3 fasi da 11 kW a 400 V. Fornisce una protezione magnetica con un livello di intervento a 13 xIn, un'elevata capacità di interruzione Icu 50 kA a 400 V. Collegamento mediante morsetti a vite. Controllo Start-Stop tramite manovra rotativa garantito per 100.000 cicli AC-3. Per completare la protezione del motore, utilizzarlo in combinazione con un relè di sovraccarico termico LRD22 (da ordinare separatamente). Certificazione secondo diverse norme (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine).

Caratteristiche tecniche

- Gamma: TeSys Deca
- Nome del prodotto: TeSys GV2
- Tipo di prodotto o componente: Interruttore automatico per motori
- Applicazione: Protezione motore
- Tecnologia dello sganciatore: Magnetico
- Numero di poli: 3P
- Tipo di rete: AC
- Categoria di utilizzazione: Categoria A conforme a IEC 60947-2, AC-3 conforme a IEC 60947-4-1
- Frequenza di rete: 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
- Modalità di fissaggio: Guida DIN simmetrica 35 mm: agganciato; Pannello: avvitato (con 2 viti M4)
- Potenza motore kW: 9 kW a 400/415 V AC 50/60 Hz; 11 kW a 400/415 V AC 50/60 Hz; 11 kW a 500 V AC 50/60 Hz; 15 kW a 500 V AC 50/60 Hz; 18,5 kW a 690 V AC 50/60 Hz
- Potere di interruzione: 50 kA Icu a 230/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 50 kA Icu a 400/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 20 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 10 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 4 kA Icu a 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
- [Ics] potere di interruzione di servizio nominale: 100% a 230/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 50% a 400/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 75% a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 75% a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 100% a 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
- Tipo di controllo: Manovra rotativa

- [In] corrente nominale: 25 A
- Corrente di sgancio magnetico: 327 A
- [Ith] corrente termica nominale in aria libera: 25 A conforme a IEC 60947-4-1
- [Ue] tensione nominale di impiego: 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
- [Ui] tensione nominale di isolamento: 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
- [Uimp] tensione nominale di tenuta agli impulsi: 6 kV conforme a IEC 60947-2
- Idoneità al sezionamento: Sì conforme a IEC 60947-1 § 7-1-6
- Dissipazione di potenza per polo: 1,8 W
- Durata meccanica: 100.000 cicli
- Durata elettrica: 100.000 cicli per AC-3 a 415 V In
- Servizio nominale: Continuo conforme a IEC 60947-4-1
- Coppia di serraggio: 1,7 N·m - su morsetti a vite
- Larghezza: 45 mm
- Altezza: 89 mm
- Profondità: 97 mm
- Peso netto: 0,33 kg
- Colore: Grigio scuro
- Standard: EN/IEC 60947-2, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-4-1
- Certificazioni del prodotto: CCC, UL, CSA, EAC, LROS (Lloyds Register of Shipping), BV, RINA, DNV-GL, UKCA, IECEE CB Scheme
- Grado di protezione IK: IK04
- Grado di protezione IP: IP20 conforme a IEC 60529
- Resistenza climatica: conforme a IACS E10
- Temperatura ambiente per lo stoccaggio: -40...80 °C
- Resistenza al fuoco: 960 °C conforme a IEC 60695-2-11
- Temperatura ambiente per il funzionamento: -20...60 °C
- Robustezza meccanica: Urti: 30 Gn per 11 ms; Vibrazioni: 5 Gn, 5...150 Hz
- Altitudine operativa: 2000 m
- Tipo di confezione 1: PCE
- Numero di unità nella confezione 1: 1
- Altezza confezione 1: 4,7 cm
- Larghezza confezione 1: 9,4 cm
- Lunghezza confezione 1: 10 cm
- Peso confezione 1: 325 g
- Tipo di confezione 2: S02
- Numero di unità nella confezione 2: 20
- Altezza confezione 2: 15 cm
- Larghezza confezione 2: 30 cm

- Lunghezza confezione 2: 40 cm
- Peso confezione 2: 6,99 kg
- Tipo di confezione 3: P06
- Numero di unità nella confezione 3: 320
- Altezza confezione 3: 80 cm
- Larghezza confezione 3: 80 cm
- Lunghezza confezione 3: 60 cm
- Peso confezione 3: 121,62 kg
- Garanzia: 18 mesi

Documentazione

- Scheda tecnica
- Dati tecnici