# 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