

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico TeSys GV2L20 di Schneider Electric è progettato per la protezione magnetica dei motori trifase fino a 7,5 kW a 400 V. Dotato di manovra rotativa e morsetti a vite, garantisce un'elevata capacità di interruzione e una lunga durata operativa.

Caratteristiche Tecniche

Gamma: TeSys Deca

Nome prodotto: TeSys GV2

Tipo di prodotto: Interruttore automatico

Nome dispositivo: GV2L

Applicazione: Protezione motore

Tecnologia sganciatore: Magnetico

Numero di poli: 3P

Tipo di rete: CA

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

Tipologia fissaggio: Guida DIN simmetrica 35 mm: agganciato; Pannello: avvitato (con viti 2 x M4)

Potenza motore in kW: 7,5 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz; 9 kW a 500 V CA 50/60 Hz; 15 kW a 690 V CA 50/60 Hz

Potere di interruzione: 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 230/240 V CA 50/60 Hz; 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 400/415 V CA 50/60 Hz; 20 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz; 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz; 4 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 690 V CA 50/60 Hz

Potere di interruzione di servizio nominale [Ics]: 100% conforme a IEC 60947-2 a 230/240 V CA 50/60 Hz; 50% conforme a IEC 60947-2 a 400/415 V CA 50/60 Hz; 75% conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz; 75% conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz; 100% conforme a IEC 60947-2 a 690 V CA 50/60 Hz

Tipo di controllo: Manovra rotativa

Corrente nominale [In]: 18 A

Corrente di sgancio magnetico: 223 A

Corrente termica convenzionale in aria [Ith]: 18 A conforme a IEC 60947-4-1

Tensione nominale di impiego [Ue]: 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

Tensione nominale di isolamento [Ui]: 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]: 6 kV conforme a IEC 60947-2

Attitudine al sezionamento: Sì conforme a IEC 60947-1 § 7-1-6

Dissipazione energia per polo: 1,8 W

Durata meccanica: 100000 cicli

Durata elettrica: 100000 cicli per AC-3 a 415 V In

Servizio nominale: Continuo conforme a IEC 60947-4-1

Coppia di serraggio: 1,7 Nm - su morsetto di fissaggio a vite

Larghezza: 45 mm

Altezza: 89 mm

Profondità: 97 mm

Peso prodotto: 0,33 kg

Colore: Grigio scuro

Ambiente

Norme di riferimento: EN/IEC 60947-2; EN/IEC 60947-4-1; UL 60947-4-1

Certificazioni 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 CEI 60529

Tenuta climatica: Conforme a IACS E10

Temperatura di stoccaggio: -40...80 °C

Resistenza al fuoco: 960 °C conforme a IEC 60695-2-11