

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico per motori TeSys GV2L14 di Schneider Electric è progettato per la protezione magnetica dei motori trifase. Con una corrente nominale di 10 A e una tensione operativa fino a 690 V AC, è ideale per applicazioni motoristiche da 3 a 4 kW a 400 V. Il dispositivo offre una protezione magnetica con un livello di intervento a 13 volte la corrente nominale ($13 \times I_n$) e una capacità di interruzione Icu di 100 kA a 400 V. Il controllo Start-Stop avviene tramite manovra rotativa, garantendo una durata meccanica di 100.000 cicli in categoria AC-3. Per una protezione completa del motore, è consigliata l'associazione con un relè di sovraccarico termico LRD14 (da ordinare separatamente). Il prodotto è certificato secondo diverse normative internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC, EAC e Marine.

Caratteristiche Tecniche

- **Gamma:** TeSys Deca
- **Nome del prodotto:** TeSys GV2
- **Tipo di dispositivo:** Interruttore automatico per motori
- **Applicazione del dispositivo:** Protezione motore
- **Tecnologia dell'unità di sgancio:** Magnetica
- **Numero di poli:** 3P
- **Tipo di rete:** AC
- **Categoria di utilizzo:** 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 da 35 mm: a scatto; Pannello: avvitato (con 2 viti M4)
- **Potenza motore kW:** 3 kW a 400/415 V AC 50/60 Hz; 4 kW a 400/415 V AC 50/60 Hz; 4 kW a 500 V AC 50/60 Hz; 5,5 kW a 690 V AC 50/60 Hz; 7,5 kW a 690 V AC 50/60 Hz
- **Capacità di interruzione:** 100 kA Icu a 230/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 100 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] Capacità di interruzione in servizio nominale:** 100% a 230/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 100% 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; 100% 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:** Manopola rotativa

- **[In] Corrente nominale:** 10 A
- **Corrente di sgancio magnetico:** 138 A
- **[Ith] Corrente termica convenzionale in aria libera:** 14 A conforme a IEC 60947-4-1
- **[Ue] Tensione operativa nominale:** 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
- **[Ui] Tensione di isolamento nominale:** 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
- **[Uimp] Tensione nominale di tenuta all'impulso:** 6 kV conforme a IEC 60947-2
- **Idoneità per l'isolamento:** 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
- **Servizio nominale:** Continuo conforme a IEC 60947-4-1
- **Coppia di serraggio:** 1,7 N.m – su morsetto a vite
- **Larghezza:** 45 mm
- **Altezza:** 89 mm
- **Profondità:** 97 mm
- **Peso netto:** 0,33 kg
- **Colore:** Grigio scuro
- **Standard:** EN/IEC 60947-2; EN/IEC 60947-4-1; 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 della confezione 1:** 4,7 cm
- **Larghezza della confezione 1:** 9,2 cm
- **Lunghezza della confezione 1:** 10 cm
- **Peso della confezione 1:** 321 g
- **Tipo di confezione 2:** S02
- **Numero di unità nella confezione 2:** 20
- **Altezza della confezione 2:** 15 cm
- **Larghezza della confezione 2:** 30 cm

- **Lunghezza della confezione 2:** 40 cm
- **Peso della confezione 2:** 6,601 kg
- **Tipo di confezione 3:** P06
- **Numero di unità nella confezione 3:** 320
- **Altezza della confezione 3:** 75 cm
- **Larghezza della confezione 3:** 60 cm
- **Lunghezza della confezione 3:** 80 cm
- **Peso della confezione 3:** 113 kg
- **Garanzia:** 18 mesi

Certificazioni e Conformità

- **Standard:** EN/IEC 60947-2; EN/IEC 60947-4-1; 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

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 45 mm
- **Altezza:** 89 mm
- **Profondità:** 97 mm
- **Peso netto:** 0,33 kg

Condizioni Ambientali

- **Temperatura ambiente per lo stoccaggio:** -40...80 °C
- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** -20...60 °C
- **Altitudine operativa:** 2000 m
- **Resistenza al fuoco:** 960 °C conforme a IEC 60695-2-11
- **Grado di protezione IP:** IP20 conforme a IEC 60529
- **Grado di protezione IK:** IK04

Inform