

## **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