

## **Descrizione del Prodotto**

Il GV3P65 è un interruttore automatico magnetotermico per motori della serie TeSys GV3 di Schneider Electric, progettato per la protezione di motori fino a 30 kW a 400 V. Offre protezione magnetotermica con un campo di regolazione termica da 48 a 65 A e uno sgancio magnetico a 14 volte la corrente nominale. Garantisce un elevato potere di interruzione di 50 kA a 400 V. Il controllo start-stop avviene tramite manovra rotativa, con una durata garantita di 50.000 cicli in AC-3 a 415 V. Il dispositivo è certificato secondo vari standard internazionali (IEC, UL, CSA, CCC, EAC) ed è conforme alla certificazione Green Premium (RoHS/REACH).

## **Caratteristiche Principali**

**Gamma:** TeSys Deca

**Nome prodotto:** TeSys GV3

**Tipo prodotto:** Interruttore automatico

**Nome dispositivo:** GV3P

**Applicazione:** Protezione motore

**Tecnologia sganciatore:** Magnetotermico

**Numero di poli:** 3P

**Tipo di rete:** CA

**Categoria di utilizzazione:** AC-3 conforme a IEC 60947-4-1

**Frequenza di rete:** 50/60 Hz conforme a IEC 60947-4-1

**Tipologia fissaggio:** Guida DIN simmetrica 35 mm: agganciato; Pannello: avvitato (con 3 viti M4)

**Potenza motore in kW:** 30 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz; 45 kW a 500 V CA 50/60 Hz; 55 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; 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz; 12 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz; 6 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; 100% conforme a IEC 60947-2 a 400/415 V CA 50/60 Hz; 100% conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz; 50% conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz; 50% conforme a IEC 60947-2 a 690 V CA 50/60 Hz

**Tipo di controllo:** Manovra rotativa

**Corrente nominale [In]:** 65 A

**Campo di regolazione protezione termica:** 48...65 A conforme a IEC 60947-4-1

**Corrente di sgancio magnetico:** 910 A

**Corrente termica convenzionale in aria [Ith]:** 65 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

**Sensibilità mancanza di fase:** Sì conforme a IEC 60947-4-1

**Attitudine al sezionamento:** Sì conforme a IEC 60947-1

**Dissipazione energia per polo:** 8 W

**Durata meccanica:** 50.000 cicli

**Durata elettrica:** 50.000 cicli per AC-3 a 415 V In

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

**Coppia di serraggio:** 5 Nm – su morsetto di fissaggio a vite

**Larghezza:** 55 mm

**Altezza:** 132 mm

**Profondità:** 136 mm

**Peso prodotto:** 0,96 kg

**Colore:** Grigio scuro

### **Ambiente**

**Norme di riferimento:** EN/IEC 60947-2; EN/IEC 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA C22.2 No 60947-4-1

**Certificazioni prodotto:** CCC; UL; CSA; EAC; ATEX; LROS (Lloyds Register of Shipping); BV; ABS; DNV-GL; UKCA

**Grado di protezione IK:** IK09 contenitore

**Grado di protezione IP:** IP20 conforme a IEC 60529

**Tenuta climatica:** Conforme a IACS E10

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

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

**Temperatura ambiente operativa:** -20...60 °C

**Robustezza meccanica:** Urti: contattore aperto 15 Gn per 11 ms; Urti: contattore chiuso 30 Gn per 11 ms; Vibrazioni: 4 Gn, 5...300 Hz