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 cm

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