

Nome del prodotto

Interruttore automatico TeSys GV2L16

Gamma

TeSys Deca

Tipo di prodotto o componente

Interruttore automatico per protezione motore

Applicazione

Protezione motore

Tecnologia dello sganciatore

Magnetico

Numero di poli

3

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 35 mm: agganciato; Pannello: avvitato (con 2 viti M4)

Posizione di funzionamento

Qualsiasi posizione

Potenza motore in kW

5,5 kW a 400/415 V AC 50/60 Hz; 7,5 kW a 500 V AC 50/60 Hz; 9 kW a 690 V AC 50/60 Hz;
11 kW a 690 V AC 50/60 Hz

Potere di interruzione

100 kA Icu a 230/240 V AC 50/60 Hz; 50 kA Icu a 400/415 V AC 50/60 Hz; 20 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz; 10 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hz; 4 kA Icu a 690 V AC 50/60 Hz

Potere di interruzione di servizio nominale [Ics]

100% a 230/240 V AC 50/60 Hz; 50% a 400/415 V AC 50/60 Hz; 75% a 440 V AC 50/60 Hz;
75% a 500 V AC 50/60 Hz; 100% a 690 V AC 50/60 Hz

Tipo di controllo

Manopola rotativa

Corrente nominale [In]

14 A

Corrente di sgancio magnetico

170 A

Tensione nominale di impiego [Ue]

690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

Tensione nominale di isolamento [Ui]

690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]

6 kV conforme a IEC 60947-2

Dissipazione di potenza per polo

1,8 W

Durata meccanica

100.000 cicli

Durata elettrica

100.000 cicli per AC-3 a 415 V

Velocità operativa massima

40 cicli/ora

Servizio nominale

Continuo conforme a IEC 60947-4-1

Conessioni - terminali

Morsetti a vite per 2 cavi da 1...6 mm² rigido; 2 cavi da 1,5...6 mm² flessibile senza capocorda; 2 cavi da 1...4 mm² flessibile con capocorda

Coppia di serraggio

1,7 N·m sui morsetti a vite

Resistenza meccanica

Urti: 30 Gn; Vibrazioni: 5 Gn, 5...150 Hz

Attitudine al sezionamento

Sì conforme a IEC 60947-1

Altezza

89 mm

Larghezza

45 mm

Profondità

97 mm

Peso del prodotto

0,33 kg

Norme

EN/IEC 60947-2; EN/IEC 60947-4-1; CSA C22.2 No 60947-4-1; UL 60947-4-1

Certificazioni di prodotto

IECEE CB Scheme; UL; CSA; CCC; EAC; RINA; LROS; DNV-GL; BV

Trattamento di protezione

TH

Grado di protezione IP

IP20

Grado di protezione IK

IK04

Temperatura ambiente di funzionamento

-20...60 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio

-40...80 °C

Resistenza al fuoco

960 °C

Altitudine massima di funzionamento

0...2000 m

Sostenibilità

Stato di offerta sostenibile: Prodotto Green Premium; Direttiva RoHS UE: Conforme; Senza mercurio: Sì