

Descrizione del Prodotto

Il GV2ME073 è un interruttore automatico magnetotermico della serie TeSys GV2 di Schneider Electric, progettato per la protezione dei motori trifase fino a 0,75 kW a 400 V. Offre protezione termica e magnetica con un range di regolazione da 1,6 A a 2,5 A, e una capacità di interruzione Icu di 100 kA a 400 V. Il controllo start-stop avviene tramite pulsanti, con connessioni realizzate mediante morsetti a molla.

Caratteristiche Tecniche

Gamma: TeSys Deca

Nome del prodotto: TeSys GV2

Tipo di prodotto o componente: Interruttore automatico per motori

Applicazione: Protezione motore

Tecnologia dello sganciatore: Magnetotermico

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 60947-4-1

Modalità di fissaggio: Guida DIN simmetrica 35 mm: agganciato; Pannello: avvitato (con piastra di adattamento)

Potenza motore kW: 0,75 kW a 400/415 V AC 50/60 Hz; 1,1 kW a 500 V AC 50/60 Hz

Potere 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; 100 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 100 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 3 kA Icu a 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

[Ics] potere di interruzione di 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; 100% 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; 75% a 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

Tipo di controllo: Pulsante

[In] corrente nominale: 2,5 A

Intervallo di regolazione della protezione termica: 1,6...2,5 A conforme a IEC 60947-4-1

Corrente di sgancio magnetico: 33,5 A

[Ith] corrente termica convenzionale in aria: 2,5 A conforme a IEC 60947-4-1

[Ue] tensione nominale di esercizio: 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

[Ui] tensione nominale di isolamento: 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

[Uimp] tensione nominale di tenuta agli impulsi: 6 kV conforme a IEC 60947-2

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

Idoneità per isolamento: Sì conforme a IEC 60947-1 § 7-1-6

Dissipazione di potenza per polo: 2,5 W

Durata meccanica: 100.000 cicli

Durata elettrica: 100.000 cicli per AC-3 a 415 V In

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

Larghezza: 45 mm

Altezza: 101 mm

Profondità: 78,5 mm

Peso netto: 0,28 kg

Colore: Grigio scuro

Standard: EN/IEC 60947-2, EN/IEC 60947-4-1

Certificazioni del prodotto: CCC, UL, CSA, EAC, ATEX, LROS (Lloyds Register of Shipping), BV, RINA, DNV-GL, UKCA

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 confezione 1: 5,5 cm

Larghezza confezione 1: 11,2 cm

Lunghezza confezione 1: 8,5 cm

Peso confezione 1: 289 g

Tipo di confezione 2: S02

Numero di unità nella confezione 2: 20

Altezza confezione 2: 15 cm

Larghezza confezione 2: 30 cm

Lunghezza confezione 2: 40 cm