

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico magnetotermico Schneider Electric GV2ME10 è progettato per la protezione dei motori elettrici, offrendo protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti. È adatto per motori fino a 2,2 kW a 400 V e presenta un controllo manuale tramite pulsanti Start/Stop.

Caratteristiche Principali

- Protezione completa del motore: cortocircuito, sovraccarico e sezionamento.
- Compatibile con contattori TeSys per soluzioni di avviamento motore di tipo 1 o 2.
- Design compatto con larghezza di 45 mm, adatto per montaggio su guida DIN o pannello.
- Controllo manuale con pulsanti Start/Stop, lucchettabile.
- Possibilità di montare contatti ausiliari frontalmente o lateralmente per segnalazione di stato e sgancio.

Specifiche Tecniche

- Tipo di prodotto: Interruttore automatico magnetotermico.
- Nome del prodotto: TeSys GV2.
- Nome breve del dispositivo: GV2ME.
- Applicazione del dispositivo: Protezione del motore.
- Tecnologia dello sganciatore: Magnetotermico.
- Numero di poli: 3P.
- Tipo di rete: Corrente alternata (AC).
- Categoria di utilizzo: AC-3 conforme a IEC 60947-4-1, Categoria A conforme a IEC 60947-2.
- Frequenza di rete: 50/60 Hz conforme a IEC 60947-4-1.

- Modalità di fissaggio: Guida DIN simmetrica da 35 mm (agganciato) o pannello (avvitato con piastra adattatrice).
- Posizione operativa: Qualsiasi posizione.
- Potenza motore: 2,2 kW a 400/415 V AC 50/60 Hz; 3 kW a 500 V AC 50/60 Hz; 4 kW a 690 V AC 50/60 Hz.
- Potere di interruzione: 100 kA Icu a 230/240 V AC 50/60 Hz; 100 kA Icu a 400/415 V AC 50/60 Hz; 50 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz; 50 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hz; 3 kA Icu a 690 V AC 50/60 Hz.
- Corrente termica convenzionale in aria libera [Ith]: 6,3 A conforme a IEC 60947-4-1.
- Tensione operativa nominale [Ue]: 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2.
- Tensione di isolamento nominale [Ui]: 690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2.
- Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]: 6 kV conforme a IEC 60947-2.
- Sensibilità alla mancanza di fase: Sì, conforme a IEC 60947-4-1.
- Idoneità all'isolamento: Sì, conforme a IEC 60947-1 § 7-1-6.
- Dissipazione di potenza per polo: 2,5 W.
- Durabilità meccanica: 100.000 cicli.
- Durabilità elettrica: 100.000 cicli per AC-3 a 415 V.
- Tasso operativo massimo: 25 cicli/ora.
- Dovere nominale: Continuo conforme a IEC 60947-4-1.
- Coppia di serraggio: 1,7 Nm sui morsetti a vite.
- Robustezza meccanica: Urti: 30 Gn conforme a IEC 60068-2-27; Vibrazioni: 5 Gn, 5...150 Hz conforme a IEC 60068-2-6.
- Colore: Grigio scuro.

Dimensioni e Peso

- Altezza: 89 mm.
- Larghezza: 45 mm.
- Profondità: 78,2 mm.
- Peso netto: 0,26 kg.

Certificazioni e Conformità

- Standard: EN/IEC 60947-2, EN/IEC 60947-4-1.
- Certificazioni: 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 al fuoco: 960 °C conforme a IEC 60695-2-11.
- Temperatura ambiente per funzionamento: -20...60 °C.
- Temperatura ambiente per stoccaggio: -40...80 °C.
- Altitudine operativa: 2000 m.

Informazioni Ambientali

- Impronta di carbonio: 43 kg CO₂ eq. per l'intero ciclo di vita.
- Confezione realizzata con cartone riciclato: contenuto minimo del 70% (50% negli Stati Uniti).
- Programma di ritiro del prodotto: Non disponibile.

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di

Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.