

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico magnetico SCHNEIDER GV3L40 è progettato per la protezione dei motori trifase fino a 18,5 kW a 400 V. Offre una protezione magnetica con un livello di intervento a 14 volte la corrente nominale ($14 \times I_n$) e una capacità di interruzione elevata di 50 kA a 400 V. Il collegamento avviene tramite terminali a vite EverLink BTR, garantendo connessioni affidabili nel tempo. Il controllo Start-Stop è gestito tramite una manopola rotativa, con una durata garantita di 50.000 cicli in AC-3. Per una protezione completa del motore, è consigliato l'uso in combinazione con un relè di sovraccarico termico LRD340 (da ordinare separatamente). Il prodotto è certificato secondo diverse norme internazionali, tra cui IEC, CCC, EAC e Marine.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente Nominale Permanente (I_u):** 40 A
- **Numero di Poli:** 3
- **Tensione Nominale di Esercizio (U_e):** 690 V AC 50/60 Hz
- **Potenza Nominale di Esercizio per AC-3:** 18,5 kW a 400/415 V AC 50/60 Hz
- **Capacità di Interruzione al Corto Circuito (I_{cu}):** 50 kA a 400/415 V AC 50/60 Hz
- **Corrente di Sgancio Magnetico:** 560 A
- **Durata Meccanica:** 50.000 cicli
- **Durata Elettrica:** 50.000 cicli per AC-3 a 415 V
- **Tipo di Controllo:** Manopola rotativa
- **Tipo di Collegamento del Circuito Principale:** Terminali a vite EverLink BTR
- **Dimensioni (L x A x P):** 55 mm x 132 mm x 136 mm
- **Peso Netto:** 0,96 kg
- **Grado di Protezione (IP):** IP20
- **Temperatura Ambiente di Funzionamento:** da -20°C a 60°C
- **Temperatura Ambiente di Stoccaggio:** da -40°C a 80°C
- **Altitudine Massima di Funzionamento:** 3000 m
- **Conformità alle Norme:** EN/IEC 60947-2, EN/IEC 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-4-1
- **Certificazioni di Prodotto:** CCC, UL, CSA, EAC, LROS (Lloyd's Register of Shipping), BV, ABS, DNV-GL, UKCA
- **Resistenza al Fuoco:** 960°C conforme a IEC 60695-2-11
- **Robustezza Meccanica:** Urti: 15 Gn per 11 ms (contattore aperto), 30 Gn per 11 ms (contattore chiuso); Vibrazioni: 4 Gn, 5...300 Hz
- **Idoneità per l'Isolamento:** Sì, conforme a IEC 60947-1

- **Trattamento di Protezione:** TH
- **Colore:** Grigio scuro
- **Conformità Ambientale:** Prodotto Green Premium, conforme alla direttiva RoHS UE, senza mercurio
- **Garanzia:** 18 mesi

Applicazioni Tipiche

- Protezione di motori fino a 40 A
- Quadri di controllo industriali e circuiti di avviamento motore
- Applicazioni che richiedono commutazione manuale affidabile
- Sistemi di distribuzione elettrica in ambienti industriali o commerciali
- Sistemi che necessitano di protezione da cortocircuito compatta senza sgancio termico

Informazioni del Produttore

- **Indirizzo:** SCHNEIDER ELECTRIC S.P.A., VIA CIRCONVALLAZIONE EST, 1, 24040 STEZZANO (BG)
- **Sito del Produttore:** <https://www.se.com/it/it/>

Documentazione

- **Scheda Tecnica:** Disponibile sul sito del produttore
- **Manuale d'Installazione:** Disponibile sul sito del produttore
- **Manuale d'Uso:** Disponibile sul sito del produttore
- **Dichiarazione di Conformità CE:** Disponibile sul sito del produttore
- **Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD):** Disponibile sul sito del produttore

Note

Per una protezione completa del motore, si consiglia l'uso in combinazione con un relè di sovraccarico termico LRD340, da ordinare separatamente.