

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico Siemens 3RV2011-0GA10 è progettato per la protezione dei motori, garantendo un'interruzione sicura in caso di cortocircuito e protezione da sovraccarico. Appartiene alla serie SIRIUS 3RV2, caratterizzata da dimensioni compatte e bassa dispersione termica, rendendolo ideale per l'uso con motori ad alta efficienza IE3/IE4 e per la commutazione di corrente continua. È dotato di morsetti a vite per un collegamento sicuro e affidabile.

Caratteristiche Tecniche

Tipo di prodotto: Interruttore automatico salva motore

Corrente nominale permanente (I_u): 0,63 A

Intervallo di regolazione dello sganciatore di sovraccarico: 0,45...0,63 A

Corrente di sgancio istantaneo per cortocircuito (sganciatore N): 8,2 A

Tensione di esercizio nominale: 690 V AC

Numero di poli: 3

Potenza nominale di esercizio per AC-3:

- 230 V: 0,09 kW

- 400 V: 0,18 kW

Corrente limite nominale di disinserzione al corto circuito a 400 V AC: 100 kA

Grado di protezione (IP): IP20

Dimensioni:

- Altezza: 97 mm

- Larghezza: 45 mm

- Profondità: 97 mm

Tipo di attuatore: Manopola rotativa

Tipo di collegamento circuito elettrico principale: Morsetto a vite

Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C

Posizione di montaggio: A piacere

Tipo di fissaggio: Fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715

Applicazioni

Questo interruttore automatico è ideale per la protezione dei motori in applicazioni industriali, garantendo sicurezza e affidabilità nel funzionamento degli impianti. È adatto per l'uso con motori ad alta efficienza e per la commutazione di corrente continua, offrendo una protezione efficace contro sovraccarichi e cortocircuiti.

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è conforme alle normative internazionali, incluse IEC e UL/CSA, ed è adatto per applicazioni in aree a rischio di esplosione (ATEX o IEC Ex). Inoltre, è conforme alla direttiva RoHS dal 01.10.09.

Accessori Compatibili

Per migliorare le funzionalità dell'interruttore automatico, sono disponibili vari accessori compatibili, tra cui:

- Blocchetti di contatti ausiliari
- Sganciatori ausiliari
- Blocchetti di contatti di segnalazione
- Sistemi di alimentazione SIRIUS 3RV29 per ridurre il cablaggio del circuito principale

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale tecnico fornito dal produttore.