

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico SIEMENS 3RV20114AA10 è progettato per la protezione dei motori, appartenente alla serie SIRIUS 3RV2. Questo dispositivo compatto offre protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti, garantendo un funzionamento sicuro ed efficiente dei motori elettrici.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di regolazione della corrente di sovraccarico**: 10...16 A
- **Corrente di intervento istantaneo per cortocircuito**: 208 A
- **Numero di poli**: 3
- **Tensione nominale di esercizio**: 690 V AC
- **Frequenza nominale**: 50/60 Hz
- **Potenza nominale di esercizio in AC-3 a 400 V**: 7,5 kW
- **Tipo di montaggio**: Guida DIN
- **Tipo di connessione**: Morsetti a vite
- **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)**: 97 mm x 45 mm x 97 mm
- **Temperatura ambiente di esercizio**: da -20°C a +60°C
- **Grado di protezione**: IP20

Specifiche Tecniche

- **Tensione di isolamento con grado di inquinamento 3**: 690 V
- **Tensione di tenuta a impulso**: 6 kV
- **Corrente nominale permanente I_u**: 16 A
- **Potere di interruzione nominale estremo in cortocircuito I_{cu} a 400 V AC**: 55 kA

- ****Durata di vita meccanica (cicli di manovra) dei contatti principali****: 100.000
- ****Altitudine di installazione massima****: 2000 m
- ****Umidità relativa durante l'esercizio****: 10...95%

Certificazioni e Conformità

- ****Conformità RoHS****: Sì
- ****Certificazioni****: CE, CCC, CSA, UL

Applicazioni

Questo interruttore automatico è ideale per la protezione dei motori in applicazioni industriali, garantendo la disinserzione sicura in caso di cortocircuito e la protezione da sovraccarico degli utilizzatori e dell'impianto. È adatto per l'impiego con motori IE3/IE4 e per la commutazione di corrente continua.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.