Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico Siemens 3VA21107MN360AA0 è un dispositivo progettato per la protezione dei motori elettrici, garantendo un'efficace protezione da sovraccarichi e cortocircuiti. Appartenente alla serie SENTRON 3VA2, offre flessibilità e modularità con un ingombro ridotto.

Caratteristiche Principali

- Corrente nominale permanente (Iu): 100 A
- Numero di poli: 3
- Tensione nominale: 690 V
- Classe di potere di interruzione: C
- Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) a 415 V: 110 kA
- Protezione da sovraccarico regolabile (Ir): 40 A 100 A
- Protezione da cortocircuito regolabile (Isd): 3 15 x Ir
- Corrente di intervento istantaneo (Ii): 15 x In
- Tipo di connessione: Morsetti serracavo

Dati Tecnici Generali

- Tensione nominale di isolamento (Ui): 800 V
- Potenza dissipata massima: 10 W
- Durata di vita meccanica: 25.000 cicli
- Durata di vita elettrica con AC-3 a 380/415 V: 5.000 cicli

Capacità di Commutazione secondo IEC 60947

- Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu):

- 240 V: 150 kA

- 415 V: 110 kA

- 440 V: 110 kA

- 500 V: 85 kA

- 690 V: 2,5 kA

- Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics):

- 240 V: 150 kA

- 415 V: 110 kA

- 440 V: 110 kA

- 500 V: 85 kA

- 690 V: 2,5 kA

- Potere di chiusura in cortocircuito (Icm):

- 240 V: 330 kA

- 415 V: 242 kA

- 440 V: 242 kA

- 500 V: 187 kA

- 690 V: 3,7 kA

Progettazione Meccanica

- Altezza: 181 mm

- Larghezza: 105 mm

- Profondità: 86 mm

- Peso netto: 2,266 kg

Condizioni Ambientali

- Grado di protezione IP (lato frontale): IP40
- Temperatura ambiente durante l'esercizio: da -25°C a 70°C
- Temperatura ambiente durante l'immagazzinamento: da -40°C a 80°C

Accessori e Funzionalità Aggiuntive

- Comando motorizzato opzionale: Sì
- Funzione di comunicazione: No
- Rilevamento di mancanza fase: Sì

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Siemens o i distributori autorizzati.