

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 (I_u): 100 A
- Numero di poli: 3
- Tensione nominale: 690 V
- Classe di potere di interruzione: C
- Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I_{cu}) a 415 V: 110 kA
- Protezione da sovraccarico regolabile (I_r): 40 A - 100 A
- Protezione da cortocircuito regolabile (I_{sd}): 3 - 15 x I_r
- Corrente di intervento istantaneo (I_i): 15 x I_n
- Tipo di connessione: Morsetti serracavo

Dati Tecnici Generali

- Tensione nominale di isolamento (U_i): 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 (I_{cu}):

- 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.