

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico Siemens 3VA21105MQ360AA0 è un dispositivo di protezione progettato per la protezione dei motori elettrici contro sovraccarichi e cortocircuiti. Appartenente alla serie 3VA2, offre una soluzione compatta e affidabile per applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Corrente nominale permanente (I_n):** 100 A
- **Tensione nominale di isolamento (U_i):** 800 V
- **Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I_{cu}) a 415 V:** 55 kA
- **Numero di poli:** 3
- **Tipo di sganciatore:** Elettronico ETU550M con funzioni LSI
- **Intervallo di regolazione della protezione da sovraccarico (I_r):** 40 A - 100 A
- **Intervallo di regolazione della protezione da cortocircuito (I_{sd}):** 1,2 - 15 x I_n
- **Intervallo di regolazione della protezione da cortocircuito istantanea (I_i):** 3 - 15 x I_n
- **Connessione:** Morsetti serracavo su entrambi i lati
- **Grado di protezione (IP):** IP40
- **Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità):** 181 mm x 105 mm x 86 mm
- **Peso netto:** 2,13 kg

Funzionalità Aggiuntive

- **Durata di vita meccanica:** 25.000 cicli di manovra
- **Durata di vita elettrica con AC-1 a 380/415 V:** 14.000 cicli di manovra
- **Funzione di comunicazione:** Sì

- ****Rilevamento di mancanza fase:**** Sì
- ****Protezione da guasto verso terra integrata:**** No
- ****Azionamento a motore opzionale:**** Sì

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura ambiente durante l'esercizio:**** da -25 °C a +70 °C
- ****Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio:**** da -40 °C a +80 °C

Certificazioni

- ****Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009:**** Q

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.