#### **Descrizione del Prodotto**

Interruttore automatico scatolato Siemens 3VA1 IEC Frame 400, classe del potere di interruzione S, Icu=36 kA a 415 V, 3 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=320 A, protezione da sovraccarico regolabile da 224 A a 320 A, protezione da cortocircuito regolabile da 5 a 10 volte In, attacchi piatti a vite.

## **Caratteristiche Principali**

- Corrente nominale permanente (Iu): 320 A
- Corrente limite nominale di disinserzione al corto circuito a 400 V: 36 kA
- Intervallo di regolazione dello sganciatore di sovraccarico: 224 A 320 A
- Numero di poli: 3
- Tensione nominale: 690 V

### Dati Tecnici Generali

- Tensione nominale di isolamento (Ui): 800 V
- Tensione di impiego con DC: 500 V
- Potenza dissipata massima: 80,1 W
- Potenza dissipata per polo con corrente nominale in AC: 26,7 W
- Durata di vita meccanica (cicli di manovra): 20.000
- Durata di vita elettrica con AC-1 a 380/415 V: 6.000 cicli
- Durata di vita elettrica con AC-1 a 690 V: 4.200 cicli

### Capacità di Commutazione secondo IEC 60947

- Classe di potere di interruzione: S
- Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu):

- 240 V: 55 kA

- 415 V: 36 kA

- 440 V: 36 kA

- 500 V: 25 kA

- 690 V: 7 kA

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

- 240 V: 55 kA

- 415 V: 36 kA

- 440 V: 25 kA

- 500 V: 25 kA

- 690 V: 5 kA

- Potere di chiusura in cortocircuito (Icm):

- 240 V: 121 kA

- 415 V: 75,6 kA

- 440 V: 75,6 kA

- 500 V: 52,5 kA

- 690 V: 11,9 kA

# Parametri Regolabili

- Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo:

- Minimo: 1.600 A

- Massimo: 3.200 A

# **Progettazione Meccanica**

- Altezza: 248 mm

- Larghezza: 138 mm

- Profondità: 110 mm

### Connessioni

- Disposizione della connessione elettrica per circuito principale: Attacchi anteriori
- Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale: Attacchi piatti a vite da entrambi i lati
- Tipo di sezioni di conduttore collegabili per attacco a sbarra piatta:

- Minimo: 20 x 1 mm

- Massimo: 35 x 10 mm

## Condizioni Ambientali

- Grado di protezione IP lato frontale: IP40
- Temperatura ambiente durante l'esercizio:

- Minima: -25 °C

- Massima: 70 °C

- Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio:

- Minima: -40 °C

- Massima: 80 °C

## Certificati

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

# Note

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