

Descrizione del Prodotto

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

Caratteristiche Principali

- Corrente nominale permanente (I_u): 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 (U_i): 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 (I_{cu}):

- 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.