

Descrizione del Prodotto

Interruttore automatico scatolato Siemens 3VA1 IEC Frame 160 con unità di sgancio termomagnetica TM240. Classe di potere di interruzione M con $I_{cu}=55kA$ a 415V, 3 poli, corrente nominale $I_n=40A$. Protezione da sovraccarico regolabile $I_r=28 A \dots 40 A$ e protezione da cortocircuito regolabile $I_i=5 \dots 10 \times I_n$. Connessione a morsetto.

Caratteristiche Generali

- Marca del prodotto: SENTRON
- Denominazione del prodotto: Interruttore automatico scatolato
- Esecuzione del prodotto: Protezione impianto
- Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente: TM240
- Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente: LI
- Numero di poli: 3

Dati Tecnici Generali

- Tensione nominale di isolamento U_i : 800 V
- Tensione di impiego con DC: 500 V
- Potenza dissipata massima: 10,8 W
- Potenza dissipata per polo in stato di funzionamento caldo: 3,6 W
- Durata di vita meccanica (cicli di manovra): 20.000
- Durata di vita elettrica con AC-1 a 380/415 V: 9.000 cicli
- Durata di vita elettrica con AC-1 a 690 V: 6.300 cicli
- Protezione da guasto verso terra: No
- Funzione di comunicazione: No

- Altre funzioni di misura: No

- Peso netto: 1,025 kg

Dati Elettrici

- Corrente permanente nominale I_u : 40 A

- Corrente di impiego a diverse temperature:

- A 40 °C: 40 A

- A 45 °C: 40 A

- A 50 °C: 40 A

- A 55 °C: 39 A

- A 60 °C: 39 A

- A 65 °C: 38 A

- A 70 °C: 37 A

Capacità di Commutazione secondo IEC 60947

- Classe di potere di interruzione: M

- Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I_{cu}):

- A 240 V: 85 kA

- A 415 V: 55 kA

- A 440 V: 36 kA

- A 500 V: 10 kA

- A 690 V: 10 kA

- Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I_{cs}):

- A 240 V: 85 kA
- A 415 V: 55 kA
- A 440 V: 36 kA
- A 500 V: 5 kA
- A 690 V: 5 kA
- Potere di chiusura in cortocircuito (I_{cm}):
- A 240 V: 187 kA
- A 415 V: 121 kA
- A 440 V: 75,6 kA
- A 500 V: 17 kA
- A 690 V: 17 kA

Parametri Regolabili

- Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo:
- Minimo: 200 A
- Massimo: 400 A
- Protezione da guasto verso terra: No

Progettazione Meccanica

- Altezza: 130 mm (5,12 in)
- Larghezza: 76,2 mm (3 in)
- Profondità: 70 mm (2,76 in)

Connessioni

- Disposizione della connessione elettrica per circuito principale: Attacchi anteriori
- Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale: Morsetto serracavo da entrambi i lati
- Tipo di sezioni di conduttore collegabili per morsetti per conduttori tondi multifilare: 1 x (1,5 - 70 mm²)
- Esecuzione della superficie delle connessioni sulla parte inferiore dell'interruttore: Lattina

Circuito Ausiliario

- Numero di contatti CO per contatti ausiliari: 0

Accessori

- Comando motorizzato opzionale: Sì

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