

Descrizione del Prodotto

L'interruttore differenziale Siemens 5SV43120 è un dispositivo di protezione progettato per garantire la sicurezza delle persone e dei beni materiali, rilevando correnti di guasto e interrompendo il circuito in caso di anomalie. Questo modello è di tipo AC, a 2 poli, con una corrente nominale di 25 A e una corrente di guasto nominale di 30 mA, operante a una tensione di 230 V AC.

Caratteristiche Principali

- Numero di poli: 2
- Corrente nominale: 25 A
- Corrente di guasto nominale: 30 mA
- Tensione nominale: 230 V AC
- Tipo di corrente di guasto: AC
- Numero di moduli DIN: 2
- Sezione conduttore collegabile unifilare: $0,75 \div 35 \text{ mm}^2$
- Sezione conduttore collegabile multifilare: $0,75 \div 35 \text{ mm}^2$
- Resistenza a corto circuito (I_{cw}): 10 kA
- Profondità di incasso: 70 mm
- Grado di protezione (IP): IP20
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: $-25 \div 45 \text{ }^\circ\text{C}$

Specifiche Tecniche

- Tensione di isolamento nominale (U_i): 2000 V
- Resistenza di tensione ad impulso nominale (U_{imp}): 6 kV
- Frequenza: 50 Hz
- Categoria di sovratensione: III
- Grado di inquinamento: 2
- Durata di vita meccanica (cicli di manovra): 10.000
- Potere di interruzione corrente secondo IEC 61008-1: 0,5 kA
- Potenza dissipata con valore nominale di corrente: 1 W per polo

Dimensioni e Montaggio

- Altezza: 90 mm
- Larghezza: 36 mm
- Profondità: 70 mm

- Profondità di incasso: 70 mm
- Numero delle unità modulari di larghezza: 2
- Tipo di fissaggio: Guida DIN (REG)
- Posizione di montaggio: a piacere

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente durante l'esercizio: -25 °C a 45 °C
- Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio: -40 °C a 75 °C

Connessioni

- Sezione di conduttore collegabile filo rigido: 0,75 mm² a 35 mm²
- Sezione di conduttore collegabile multifilare: 0,75 mm² a 35 mm²
- Coppia di serraggio con morsetti a vite: 2,5 N·m a 3 N·m
- Posizione del cavo di rete: in alto o in basso

Certificazioni e Conformità

- Conforme alla norma IEC 61008-1
- Grado di protezione IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati

Note

Si prega di osservare le norme di installazione nazionali. L'impiego di questi apparecchi potrebbe non essere consentito in tutti i paesi. Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.