

## Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico differenziale Siemens 5SU13541KK25 è progettato per offrire una protezione combinata contro sovraccarichi, cortocircuiti e correnti di guasto. Questo dispositivo è ideale per applicazioni domestiche e industriali, garantendo sicurezza e affidabilità nell'impianto elettrico.

## Caratteristiche Tecniche

- **Corrente Nominale ( $I_n$ ):** 25 A
- **Tensione Nominale di Impiego ( $U_n$ ):** 230/240 V AC
- **Potere di Interruzione ( $I_{cn}$ ):** 10 kA secondo EN 61009-1
- **Curva di Intervento:** C
- **Corrente Differenziale Nominale ( $I_{\Delta n}$ ):** 30 mA
- **Tipo di Protezione Differenziale:** AC
- **Numero di Poli:** 1P+N
- **Numero di Moduli:** 2
- **Frequenza di Impiego:** 50 Hz
- **Grado di Protezione:** IP20 (installazione in quadro di distribuzione con conduttori collegati)
- **Dimensioni:**
  - Altezza: 90 mm
  - Larghezza: 36 mm
  - Profondità: 77 mm
  - Profondità di Incasso: 70 mm
- **Peso Netto:** 288 g
- **Coppia di Serraggio:** 2,5 Nm (max 3 Nm)
- **Sezione Conduttore Collegabile:**
  - Filo Rigido: 0,75 - 35 mm<sup>2</sup>
  - Filo Flessibile con Puntalino: 0,75 - 25 mm<sup>2</sup>
- **Temperatura Ambiente di Esercizio:** da -25°C a +55°C
- **Categoria di Sovratensione:** III
- **Grado di Inquinamento:** 2
- **Resistenza a Corrente Impulsiva:** 1 kA
- **Tensione di Isolamento Nominale ( $U_i$ ):** 264 V
- **Tensione di Tenuta a Impulso Nominale ( $U_{imp}$ ):** 4 kV
- **Classe di Limitazione dell'Energia:** 3
- **Durata di Vita Meccanica:** 10.000 cicli di manovra
- **Posizione di Montaggio:** a piacere

- **\*\*Posizione del Cavo di Rete:\*\*** a scelta in alto o in basso
- **\*\*Protezione contro i Contatti Accidentali:\*\*** Sì
- **\*\*Conduttore di Neutro Sezionabile:\*\*** Sì
- **\*\*Senza Alogeni:\*\*** Sì
- **\*\*Assenza di Silicone:\*\*** Sì

## **Applicazioni**

Questo interruttore è ampiamente utilizzato negli impianti domestici e industriali per garantire una protezione efficace contro sovraccarichi, cortocircuiti e correnti di guasto, assicurando la sicurezza delle persone e degli impianti.

## **Note**

Si prega di osservare le norme di installazione nazionali. L'impiego di questi apparecchi potrebbe non essere consentito in tutti i paesi. Verificare sempre la conformità alle normative locali prima dell'installazione.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e certificazioni, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Siemens o presso i rivenditori autorizzati.