

## Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Siemens 5SL44407 è progettato per la protezione affidabile da cortocircuiti e sovraccarichi in applicazioni standard, sia in edifici residenziali che commerciali.

([siemens.partcommunity.com](https://siemens.partcommunity.com/3d-cad-models/5sl44407-miniature-circuit-breaker-mcb-siemens-industry?info=siemens\_industry%2F27%2F14%2F19%2F01%2F5sl44407.prj&utm\_source=openai))

## Caratteristiche Tecniche

- **Numero di poli:** 4
- **Corrente nominale:** 40 A
- **Curva di intervento:** C
- **Potere di interruzione nominale:** 10 kA
- **Tensione nominale:** 400 V
- **Frequenza:** 50 Hz
- **Classe di limitazione energetica:** 3
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Grado di inquinamento:** 2
- **Grado di protezione:** IP20
- **Durata di vita meccanica:** 10.000 cicli
- **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** da -25°C a +55°C
- **Temperatura ambiente durante lo stoccaggio:** da -40°C a +75°C
- **Dimensioni:** altezza 90 mm, larghezza 72 mm, profondità 76 mm
- **Profondità di incasso:** 70 mm
- **Numero di moduli DIN:** 4
- **Sezione conduttore collegabile unifilare:** 0,75 mm<sup>2</sup>
- **Sezione conduttore collegabile multifilare:** 0,75 mm<sup>2</sup>

([elettronew.com](https://www.elettronew.com/it/interruttori-magnetotermici-4-moduli-siemens/interruttore-magnetotermico-siemens-4p-40a-10ka-4m-c-5sl44407-41318.html?utm\_source=openai))

## Applicazioni

Ideale per impianti industriali e commerciali, dove il sovraccarico temporaneo è comune all'avvio di dispositivi ad alto consumo energetico.

([elettronew.com](https://www.elettronew.com/it/interruttori-magnetotermici-4-moduli-siemens/interruttore-magnetotermico-siemens-4p-40a-10ka-4m-c-5sl44407-41318.html?utm\_source=openai))

### **Note**

La curva C scatta quando la corrente supera da 5 a 10 volte il valore nominale, consentendo al sistema di tollerare temporanei picchi di corrente senza far intervenire il dispositivo in modo non necessario.

([elettronew.com](https://www.elettronew.com/it/interruttori-magnetotermici-4-moduli-siemens/interruttore-magnetotermico-siemens-4p-40a-10ka-4m-c-5sl44407-41318.html?utm\_source=openai))