

## Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Siemens 5SY44027 è progettato per la protezione da cortocircuiti e sovraccarichi in edifici residenziali, commerciali e applicazioni industriali specifiche. Offre un montaggio e smontaggio senza attrezzi grazie a un cursore doppio e consente la combinazione di conduttori e sbarre collettrici tramite un morsetto a doppia camera. Il cablaggio dell'alimentazione è semplificato mediante la sbarra collettrice posteriore. Questo modello è a 4 poli, con una corrente nominale di 2 A e una curva di intervento di tipo C.

([spesaelettrica.it](https://www.spesaelettrica.it/siemens-interruttore-magnetotermico-400-v-10-ka-a-4-pol-2-a-p-70-mm-SIE5SY44027?utm\_source=openai))

## Caratteristiche Tecniche

- **Numero di poli:** 4
- **Corrente nominale:** 2 A
- **Tensione nominale:** 400 V
- **Tensione di isolamento nominale (Ui):** 440 V
- **Potere di interruzione nominale (Icn) secondo EN 60898 a 230 V:** 10 kA
- **Potere di interruzione nominale (Icn) secondo EN 60898 a 400 V:** 10 kA
- **Potere di interruzione nominale (Icu) secondo IEC 60947-2 a 230 V:** 35 kA
- **Potere di interruzione nominale (Icu) secondo IEC 60947-2 a 400 V:** 35 kA
- **Classe di limitazione energetica:** 3
- **Grado di inquinamento:** 3
- **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** da -40 °C a 70 °C
- **Profondità di incasso:** 70 mm
- **Sezione conduttore collegabile unifilare:** da 0,75 mm<sup>2</sup> a 35 mm<sup>2</sup>
- **Sezione conduttore collegabile multifilare:** da 0,75 mm<sup>2</sup> a 35 mm<sup>2</sup>
- **Larghezza in unità di suddivisione:** 4
- **Resistenza di tensione ad impulso nominale (Uimp):** 4 kV
- **Durata di vita meccanica (cicli di manovra):** 10.000
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Grado di protezione IP:** IP20, con conduttori collegati
- **Potenza dissipata per polo:** 1,2 W
- **Peso netto:** 632 g
- **Norme di riferimento:** IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077
- **Posizione di montaggio:** a piacere
- **Tipo di fissaggio:** Sistema di fissaggio rapido
- **Influenza della temperatura ambiente:** max. 95% fino a 55 °C, max. 55% fino a 70 °C,

max. 35% fino a 75 °C

- \*\*Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio:\*\* da -40 °C a 75 °C
- \*\*Numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30:\*\* 6
- \*\*Codice di riferimento secondo EN 61346-2:\*\* F
- \*\*Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009:\*\* F
- \*\*Parte integrante del prodotto:\*\* morsetti combinati in alto e in basso, protezione contro i contatti accidentali, caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1, senza alogen, piombabile, assenza di silicone
- \*\*Ampliamento del prodotto:\*\* montabile a incasso, dispositivi addizionali
- \*\*Potere di interruzione in cortocircuito (Icn) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235:\*\* 5 kA
- \*\*Sezione di conduttore collegabile filo rigido:\*\* min. 0,75 mm<sup>2</sup>, max. 35 mm<sup>2</sup>
- \*\*Sezione di conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore:\*\* min. 0,75 mm<sup>2</sup>, max. 25 mm<sup>2</sup>
- \*\*Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata:\*\* min. 18, max. 4
- \*\*Coppia di serraggio con morsetti a vite:\*\* min. 2,5 N·m, max. 3,5 N·m
- \*\*Posizione del cavo di rete:\*\* qualsiasi
- \*\*Altezza:\*\* 90 mm
- \*\*Larghezza:\*\* 72 mm
- \*\*Profondità:\*\* 76 mm
- \*\*Numero delle unità modulari di larghezza:\*\* 4
- \*\*Peso netto:\*\* 632 g
- \*\*Temperatura ambiente durante l'esercizio:\*\* min. -40 °C, max. 70 °C
- \*\*Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio:\*\* min. -40 °C, max. 75 °C
- \*\*Numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30:\*\* 6
- \*\*Codice di riferimento secondo EN 61346-2:\*\* F
- \*\*Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009:\*\* F
- \*\*Parte integrante del prodotto:\*\* morsetti combinati in alto e in basso, protezione contro i contatti accidentali, caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1, senza alogen, piombabile, assenza di silicone
- \*\*Ampliamento del prodotto:\*\* montabile a incasso, dispositivi addizionali
- \*\*Potere di interruzione in cortocircuito (Icn) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235:\*\* 5 kA
- \*\*Sezione di conduttore collegabile filo rigido:\*\* min. 0,75 mm<sup>2</sup>, max. 35 mm<sup>2</sup>
- \*\*Sezione di conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore:\*\* min. 0,75 mm<sup>2</sup>, max. 25 mm<sup>2</sup>
- \*\*Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata:\*\* min. 18, max. 4
- \*\*Coppia di serraggio con morsetti a vite:\*\* min. 2,5 N·m, max. 3,5 N·m

- **Posizione del cavo di rete:** qualsiasi
- **Altezza:** 90 mm
- **Larghezza:** 72 mm
- **Profondità:** 76 mm
- **Numero delle unità modulari di larghezza:** 4
- **Peso netto:** 632 g
- **Temperatura ambiente durante l'esercizio:** min. -40 °C, max. 70 °C
- **Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio:** min. -40 °C, max. 75 °C
- **Numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30:** 6
- **Codice di riferimento secondo EN 61346-2:** F
- **Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009:** F
- **Parte integrante del prodotto:** morsetti combinati in alto e in basso, protezione contro i contatti accidentali, caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1, senza analogie