

## 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 colletttrici tramite un morsetto a doppia camera. Il cablaggio dell'alimentazione è semplificato mediante la sbarra colletttrice 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-poli-c-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 alogeni, piombabile, assenza di silicone
- \*\*Ampliamento del prodotto:\*\* montabile a incasso, dispositivi aggiuntivi
- \*\*Potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>) 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 alogeni, piombabile, assenza di silicone
- \*\*Ampliamento del prodotto:\*\* montabile a incasso, dispositivi aggiuntivi
- \*\*Potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>) 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 alog**