

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Siemens 5SY61037 è progettato per la protezione da cortocircuiti e sovraccarichi in edifici residenziali, funzionali e applicazioni industriali specifiche. Facilita il montaggio e lo 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 parte della serie SENTRON 5SY, che offre interruttori magnetotermici in diverse configurazioni di poli. Tutti gli accessori sono compatibili con l'intera serie 5SY.

([spesaelettrica.it](https://www.spesaelettrica.it/siemens-interruttore-magnetotermico-230-400-v-6-ka-a-1-polo-c-3-a-p-70-mm-SIE5SY61037?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di poli:** 1
- **Caratteristica di intervento:** C
- **Corrente nominale:** 3 A
- **Potere di interruzione nominale I_{cn} secondo EN 60898 a 230 V:** 6 kA
- **Potere di interruzione nominale I_{cn} secondo EN 60898 a 400 V:** 6 kA
- **Potere di interruzione nominale I_{cu} secondo IEC 60947-2 a 230 V:** 30 kA
- **Potere di interruzione nominale I_{cu} secondo IEC 60947-2 a 400 V:** 30 kA
- **Tensione nominale:** 400 V
- **Tensione di isolamento nominale U_i :** 440 V
- **Resistenza di tensione ad impulso nominale U_{imp} :** 4 kV
- **Classe di limitazione energetica:** 3
- **Grado di inquinamento:** 3
- **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** da -25 °C a 55 °C
- **Larghezza in unità di suddivisione:** 1
- **Profondità di incasso:** 70 mm
- **Sezione conduttore collegabile unifilare:** 0,75 mm² - 35 mm²
- **Sezione conduttore collegabile multifilare:** 0,75 mm² - 35 mm²
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Frequenza:** 50 Hz
- **Tipo di tensione:** AC
- **Installabile a incasso:** No
- **Accessoriabile:** Sì
- **Con neutro:** No

- ****Durata di vita meccanica (cicli di manovra):**** 10.000
- ****Peso netto:**** 125 g
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Tipo di fissaggio:**** Sistema di fissaggio rapido
- ****Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio:**** da -40 °C a 75 °C
- ****Norme di riferimento:**** IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077
- ****Classe di protezione:**** IP20, con conduttori collegati
- ****Potenza dissipata per polo:**** 1,3 W
- ****Sezione conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore:**** 0,75 mm² - 25 mm²
- ****Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata:**** 18 - 4
- ****Coppia di serraggio con morsetti a vite:**** 2,5 Nm - 3,5 Nm
- ****Influenza della temperatura ambiente:**** max. 95% fino a 55 °C, max. 55% fino a 70 °C, max. 35% fino 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 conduttore di neutro sezionabile:**** No
- ****Dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali:**** Sì
- ****Parte integrante del prodotto morsetti combinati in alto:**** Sì
- ****Parte integrante del prodotto morsetti combinati in basso:**** Sì
- ****Caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1:**** Sì
- ****Caratteristica del prodotto senza alogeni:**** Sì
- ****Caratteristica del prodotto piombabile:**** Sì
- ****Caratteristica del prodotto assenza di silicone:**** Sì
- ****Ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi:**** Sì
- ****Potere di interruzione in cortocircuito (I_{cn}) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235:**** 5 kA
- ****Posizione del cavo di rete:**** Qualsiasi
- ****Altezza:**** 90 mm
- ****Larghezza:**** 18 mm
- ****Profondità:**** 76 mm
- ****Numero delle unità modulari di larghezza:**** 1
- ****Peso netto:**** 125 g
- ****Temperatura ambiente durante l'esercizio:**** da -40 °C a 70 °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 conduttore di neutro sezionabile:** No
- **Dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali:** Sì
- **Parte integrante del prodotto morsetti combinati in alto:** Sì
- **Parte integrante del prodotto morsetti combinati in basso:** Sì
- **Caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1:** Sì
- **Caratteristica del prodotto senza alogeni:** Sì
- **Caratteristica del prodotto piombabile:** Sì
- **Caratteristica del prodotto assenza di silicone:** Sì
- **Ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi:** Sì
- **Potere di interruzione in cortocircuito (I_{cn}) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235:** 5 kA
- **Posizione del cavo di rete:** Qualsiasi
- **Altezza:** 90 mm
- **Larghezza:** 18 mm
- **Profondità:** 76 mm
- **Numero delle unità modulari di larghezza:** 1
- **Peso netto:** 125 g