

## **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore magnetotermico Siemens 5SY41048 è progettato per la protezione da cortocircuiti e sovraccarichi in impianti elettrici residenziali, commerciali e industriali. Offre un'affidabile protezione dei circuiti con una corrente nominale di 4 A e una caratteristica di intervento di tipo D.

([spesaelettrica.it](https://www.spesaelettrica.it/siemens-interruttore-magnetotermico-230-400-v-10-ka-a-1-polo-d-4-a-p-70-mm-SIE5SY41048?utm\_source=openai))

## **Caratteristiche Tecniche**

**Numero di poli:** 1

**Caratteristica di intervento:** D

**Corrente nominale (In):** 4 A

**Tensione nominale di esercizio (Ue):** 230/400 V AC

**Potere di interruzione nominale (Icn) secondo EN 60898 a 230 V:** 10 kA

**Potere di interruzione nominale (Icu) secondo IEC 60947-2 a 400 V:** 35 kA

**Tensione di isolamento nominale (Ui):** 440 V

**Resistenza di tensione ad impulso nominale (Uimp):** 4 kV

**Frequenza:** 50 Hz

**Temperatura ambiente durante il funzionamento:** da -40 °C a +70 °C

**Grado di protezione (IP):** IP20

**Categoria di sovratensione:** III

**Grado di inquinamento:** 3

**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>

**Profondità di incasso:** 70 mm

**Larghezza in unità di suddivisione:** 1

**Durata di vita meccanica (cicli di manovra):** 10.000

**Tipo di montaggio:** Guida DIN

**Tipo di attuatore:** Leva

**Conformità alle norme:** EN 60898-1, IEC 60947-2, UL 1077

**Certificazioni:** CE, CCC, EAC, UR, VDE

**Codice EAN:** 4001869201993

**Paese di origine:** Germania

**Dimensioni (L x P x A):** 18 mm x 76 mm x 90 mm

**Peso netto:** 147 g

**Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio:** da -40 °C a +75 °C

**Potenza dissipata per polo:** 1,2 W

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Tipo di tensione:** AC

**Sezione conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore:** da 0,75 mm<sup>2</sup> a 25 mm<sup>2</sup>

**Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata:** da 18 a 4

**Coppia di serraggio con morsetti a vite:** da 2,5 Nm a 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

**Norma:** IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077

**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<sub>cn</sub>) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235: 5 kA**

**Posizione del cavo di rete: Qualsiasi**

**Tipo di fissaggio: Sistema di fissaggio rapido**

**Posizione di montaggio: A piacere**

**Influenza della temperatura ambiente: max. 95% fino a 55 °C, max. 55% fino a 70 °C, max. 35% fino a 75 °C**

**Norma: IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077**

**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 sezion**