

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Siemens 5SY45047 è progettato per la protezione dei circuiti elettrici da sovraccarichi e cortocircuiti. Questo dispositivo combina protezione magnetica e termica, garantendo un'interruzione sicura del circuito in caso di anomalie.

Caratteristiche Principali

- Tensione nominale: 230 V AC
- Corrente nominale: 4 A
- Potere di interruzione secondo EN 60898 a 230 V: 10 kA
- Potere di interruzione secondo IEC 60947-2 a 230 V: 35 kA
- Numero di poli: 1P+N
- Caratteristica di intervento: C
- Profondità di incasso: 70 mm
- Grado di protezione: IP20
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: da -40°C a +70°C
- Sezione conduttore collegabile unifilare: da 0,75 mm² a 35 mm²
- Sezione conduttore collegabile multifilare: da 0,75 mm² a 35 mm²
- Categoria di sovratensione: III
- Grado di inquinamento: 3
- Classe di limitazione energetica: 3
- Tensione di isolamento nominale U_i : 250 V
- Resistenza di tensione ad impulso nominale U_{imp} : 4 kV
- Larghezza in unità di suddivisione: 2

- Tipo di tensione: AC
- Dispositivi supplementari possibili: Sì
- Conduttore neutro a connessione: Sì
- Frequenza: 50-50 Hz
- Profondità: 76 mm
- Altezza: 90 mm
- Larghezza: 36 mm
- Peso netto: 321 g
- Durata di vita meccanica (cicli di manovra): 10.000
- Potenza dissipata per polo: 1,3 W
- Posizione di montaggio: a piacere
- Tipo di fissaggio: Sistema di fissaggio rapido
- Parte integrante del prodotto: morsetti combinati in alto e in basso
- Dotazione del prodotto: protezione contro i contatti accidentali
- Caratteristica del prodotto: senza alogeni, piombabile, assenza di silicone
- Ampliamento del prodotto: montabile a incasso, dispositivi addizionali
- Potere di interruzione in cortocircuito (I_{cn}) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235: 5 kA
- Sezione di conduttore collegabile filo rigido: min. 0,75 mm², max. 35 mm²
- Sezione di conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore: min. 0,75 mm², max. 25 mm²
- 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
- 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'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

Applicazioni

Questo interruttore è ideale per l'uso in impianti elettrici residenziali e industriali, offrendo una protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti.

Certificazioni

- Conformità alle norme IEC / EN 60898-1 e IEC / EN 60947-2
- Certificazioni: CCC, CE, EAC, IMQ, RCM, UR, VDE

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.