

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Siemens 5SY41137 è progettato per la protezione da sovraccarichi e cortocircuiti in impianti elettrici. È adatto per applicazioni in edifici residenziali, commerciali e industriali.

Caratteristiche Tecniche

Numero di poli: 1

Corrente nominale (In): 13 A

Caratteristica di intervento: C

Tensione nominale di esercizio: 230/400 V AC

Potere di interruzione nominale (Icn) secondo EN 60898: 10 kA

Potere di interruzione nominale (Icu) secondo IEC 60947-2: 20 kA

Frequenza: 50 Hz

Grado di protezione (IP): 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

Profondità di incasso: 70 mm

Larghezza in unità di suddivisione: 1

Categoria di sovratensione: III

Grado di inquinamento: 3

Classe di limitazione energetica: 3

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

Durata di vita meccanica (cicli di manovra): 10.000

Tipo di tensione: AC

Idoneità all'impiego: Costruzione di macchine / Industria

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

Sezione di conduttore collegabile / filo rigido min.: 0,75 mm²

Sezione di conduttore collegabile / filo rigido max.: 35 mm²

Sezione di conduttore collegabile / multifilare min.: 0,75 mm²

Sezione di conduttore collegabile / multifilare max.: 35 mm²

Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore min.: 0,75 mm²

Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore max.: 25 mm²

Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata min.: 18

Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata max.: 4

Coppia di serraggio con morsetti a vite min.: 2,5 N·m

Coppia di serraggio con morsetti a vite max.: 3,5 N·m

Posizione del cavo di rete: qualsiasi

Altezza: 90 mm

Larghezza: 18 mm

Profondità: 76 mm

Numero delle unità modulari di larghezza: 1

Tipo di fissaggio: Sistema di fissaggio rapido

Posizione di montaggio: a piacere

Peso netto: 166 g

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 min.: -40 °C

Temperatura ambiente durante l'esercizio max.: 70 °C

Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio min.: -40 °C

Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio 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 la protezione di circuiti in impianti elettrici residenziali, commerciali e industriali, garantendo sicurezza contro sovraccarichi e cortocircuiti.

Certificazioni

Conforme alle normative IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-