

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico ABB S201-C4, codice prodotto 2CDS251001R0044, è progettato per proteggere le installazioni elettriche da sovraccarichi e cortocircuiti, garantendo affidabilità e sicurezza nelle operazioni.

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di Poli:** 1
- **Caratteristica di Intervento:** C
- **Corrente Nominale (I_n):** 4 A
- **Tensione Nominale di Funzionamento:** 230/400 V AC secondo IEC 60898-1
- **Frequenza Nominale:** 50/60 Hz
- **Potere di Interruzione Nominale (I_{cn}):** 6 kA
- **Potere di Cortocircuito Estremo Nominale (I_{cu}):** 10 kA
- **Potere di Cortocircuito di Servizio Nominale (I_{cs}):** 7,5 kA
- **Categoria di Sovratensione:** III
- **Grado di Inquinamento:** 3
- **Grado di Protezione:** IP20 (IP40 in un contenitore con coperchio)
- **Temperatura di Funzionamento:** da -25°C a +55°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** da -40°C a +70°C
- **Dimensioni (L x P x A):** 17,5 mm x 69 mm x 88 mm
- **Peso Netto:** 0,125 kg

Normative di Riferimento

- IEC/EN 60898-1
- IEC/EN 60947-2
- UL 1077
- CSA 22.2 No. 235

Certificazioni e Dichiarazioni

- Dichiarazione di Conformità CE: 2CDK403001D0602
- Informazioni RoHS: 2CDK400003K0201

Informazioni per l'Ordinazione

- EAN: 4016779523349

- Quantità Minima d'Ordine: 1 pezzo
- Numero Tariffa Doganale: 85362010

Dimensioni del Prodotto

- Larghezza: 17,5 mm
- Profondità: 69 mm
- Altezza: 88 mm
- Peso Netto: 0,125 kg

Informazioni sul Confezionamento

- Unità per Confezione Livello 1: 10 pezzi
- Dimensioni Confezione Livello 1 (L x P x A): 92 mm x 183 mm x 80 mm
- Peso Lordo Confezione Livello 1: 1,295 kg
- EAN Confezione Livello 1: 4016779606738
- Unità per Confezione Livello 2: 120 pezzi
- Dimensioni Confezione Livello 2 (L x P x A): 275 mm x 395 mm x 210 mm
- Peso Lordo Confezione Livello 2: 14,8 kg
- EAN Confezione Livello 2: 4016779970563

Condizioni Ambientali

- Temperatura di Funzionamento: da -25°C a +55°C
- Temperatura di Stoccaggio: da -40°C a +70°C
- Resistenza agli Urti secondo IEC 60068-2-27: 25g / 2 urti / 13 ms
- Resistenza alle Vibrazioni secondo IEC 60068-2-6: 5g, 20 cicli a 5 ... 150 ... 5 Hz con carico di 0,8 In
- Condizioni Ambientali: 28 cicli con 55°C / 90-96% e 25°C / 95-100%
- Stato RoHS: Conforme alla Direttiva UE 2002/95/CE

Informazioni Tecniche

- Tensione Nominale di Isolamento (U_{io}): 440 V secondo IEC/EN 60664-1
- Tensione di Funzionamento Massima: 253 V AC / 72 V DC
- Tensione di Funzionamento Minima: 12 V AC / 12 V DC
- Perdita di Potenza per Polo: 1,8 W
- Tensione Nominale di Tenuta ad Impulso (U_{imp}): 4 kV
- Tensione di Prova Dielettrica: 2 kV a 50/60 Hz per 1 minuto

- Materiale della Custodia: Isolamento del Gruppo II, RAL 7035
- Tipo di Azionamento: Isolamento del Gruppo II, nero, richiudibile
- Indicazione della Posizione dei Contatti: Rosso / Verde
- Resistenza Elettrica: 20.000 cicli AC
- Resistenza Meccanica: 20.000 cicli
- Tipo di Terminale: Morsetti a vite
- Tipo di Vite del Terminale: Terminale di sollevamento cilindrico bidirezionale a prova di errore
- Capacità di Collegamento: Barra 10 / 10 mm², Flessibile con Puntale 0,75 ... 25 mm², Flessibile 0,75 ... 25 mm², Rigido 0,75 ... 35 mm², Stranded 0,75 ... 35 mm²
- Coppia di Serraggio: 2,8 N·m
- Cacciavite Consigliato: Pozidriv 2
- Montaggio su Guida DIN: TH35-15 (35 x 15 mm) e TH35-7.5 (35 x 7,5 mm) secondo IEC 60715
- Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Informazioni Tecniche UL/CSA

- Tensione Massima UL/CSA: 277 V AC
- Capacità di Collegamento UL/CSA: Sbarre 18 ... 8 AWG, Conduttore 18 ... 4 AWG
- Coppia di Serraggio UL/CSA: 25 in·lb
- Potere di Interruzione Nominale secondo UL1077: 10 kA (DC), 6 kA (AC)

Certificati e Dichiarazioni

- Dichiarazione di Conformità CE: 2CDK403001D0602
- Informazioni RoHS: 2CDK400003K0201

Classificazioni

- eClass: 7.0 27141901
- E-nummer: 2100506
- ETIM 4: EC000042 - Interruttore magnetotermico (MCB)
- ETIM 5: EC000042 - Interruttore magnetotermico (MCB)
- Codice di Classificazione dell'Oggetto: F
- UNSPSC: 39121614