

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico ABB S202P-D4 (codice prodotto: 2CDS282001R0041) è progettato per proteggere le installazioni elettriche da sovraccarichi e cortocircuiti, garantendo affidabilità e sicurezza nelle operazioni. Questo dispositivo è conforme alle normative IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077 e CSA 22.2 No. 235, rendendolo adatto per applicazioni residenziali, commerciali e industriali.

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di Poli:** 2
- **Caratteristica di Intervento:** D
- **Corrente Nominale (I_n):** 4 A
- **Tensione Nominale di Funzionamento:** 400 V AC
- **Frequenza Nominale:** 50/60 Hz
- **Potere di Interruzione Nominale (I_{cn}):** 10 kA
- **Potere di Cortocircuito Estremo Nominale (I_{cu}):** 15 kA
- **Tensione Nominale di Isolamento (U_i):** 440 V
- **Tensione di Tenuta ad Impulso Nominale (U_{imp}):** 4 kV
- **Categoria di Sovratensione:** III
- **Grado di Inquinamento:** 3
- **Grado di Protezione:** IP20 (IP40 in un contenitore con coperchio)
- **Resistenza Elettrica:** 10.000 cicli
- **Resistenza Meccanica:** 20.000 cicli
- **Tipo di Terminale:** Morsetti a vite
- **Capacità di Collegamento:**

- Barra: 10/10 mm²
- Flessibile con puntale: 0,75 ... 16 mm²
- Flessibile: 0,75 ... 16 mm²
- Rigido: 0,75 ... 25 mm²
- Stranded: 0,75 ... 25 mm²
- **Coppia di Serraggio:** 2,8 N·m
- **Montaggio su Guida DIN:** TH35-7.5 (35 x 7,5 mm) e TH35-15 (35 x 15 mm) secondo IEC 60715
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 35 mm
- **Profondità:** 69 mm
- **Altezza:** 88 mm
- **Peso Netto:** 0,28 kg

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:** 25 g / 2 ammortizzatori / 13 ms
- **Resistenza alle Vibrazioni secondo IEC 60068-2-6:** 5 g, 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%

Certificazioni e Conformità

- ****Dichiarazione di Conformità CE:**** 2CDK403003D0401
- ****Informazioni RoHS:**** 2CDK400003K0201

Classificazioni

- ****eClass:**** 7.0 27141901
- ****E-nummer:**** 2102192
- ****ETIM 4:**** EC000042 - Interruttore magnetotermico (MCB)
- ****ETIM 5:**** EC000042 - Interruttore magnetotermico (MCB)
- ****Codice di Classificazione Oggetto:**** F
- ****UNSPSC:**** 39121614

Accessori Compatibili

- ****S2C-A1:**** Bobina di sgancio
- ****S2C-H6R:**** Contatto ausiliario
- ****S2C-UA 12 DC:**** Sganciatore di minima tensione
- ****S2C-CM1:**** Motore operativo del dispositivo

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare il supporto tecnico autorizzato.