#### **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<sub>n</sub>):\*\* 4 A
- \*\*Tensione Nominale di Funzionamento: \*\* 400 V AC
- \*\*Frequenza Nominale:\*\* 50/60 Hz
- \*\*Potere di Interruzione Nominale (I<sub>cn</sub>):\*\* 10 kA
- \*\*Potere di Cortocircuito Estremo Nominale (I<sub>cu</sub>):\*\* 15 kA
- \*\*Tensione Nominale di Isolamento (U<sub>1</sub>):\*\* 440 V
- \*\*Tensione di Tenuta ad Impulso Nominale ( $U_{\text{imp}}$ ):\*\* 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 mm<sup>2</sup>
- Flessibile con puntale: 0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>
- Flessibile: 0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>
- Rigido: 0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>
- Stranded: 0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>
- \*\*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.