

## **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore magnetotermico ABB 2CDS252001R0014, modello S202-C1, è un dispositivo di protezione progettato per applicazioni residenziali, commerciali e industriali. Appartiene alla serie System pro M compact S200 e offre una protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti.

## **Caratteristiche Principali**

- Numero di poli: 2
- Corrente nominale: 1 A
- Caratteristica di intervento: Tipo C
- Capacità di interruzione: 6 kA
- Tensione nominale di esercizio: 400 V AC
- Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ ): 440 V
- Tensione nominale di tenuta agli impulsi ( $U_{imp}$ ): 4 kV
- Frequenza nominale: 50/60 Hz
- Categoria di sovratensione: III
- Grado di protezione: IP20 (IP40 con copertura)

## **Dimensioni e Peso**

- Larghezza: 35 mm
- Altezza: 88 mm
- Profondità: 69 mm
- Peso netto: 0,25 kg

## **Specifiche Elettriche**

- Tensione operativa massima: 440 V AC / 125 V DC
- Tensione operativa minima: 12 V AC / 12 V DC
- Capacità di interruzione nominale secondo IEC/EN 60898-1: 6 kA
- Capacità di interruzione nominale secondo IEC/EN 60947-2: 10 kA
- Corrente di cortocircuito condizionata (Inc): 20 kA
- Corrente di cortocircuito di servizio (Ics): 7,5 kA

### **Condizioni Ambientali**

- Temperatura di esercizio: da -25°C a +55°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a +70°C
- Umidità relativa: fino al 95% a 25°C

### **Installazione**

- Tipo di montaggio: Guida DIN TH35-7.5/15 secondo IEC 60715
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Coppia di serraggio: 2,8 Nm
- Capacità di connessione:
- Flessibile con capocorda: 0,75 - 25 mm<sup>2</sup>
- Flessibile senza capocorda: 0,75 - 25 mm<sup>2</sup>
- Rigido: 0,75 - 35 mm<sup>2</sup>

### **Normative e Certificazioni**

- Conformità alle norme: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077
- RoHS: Conforme alla Direttiva UE 2011/65/EU e all'emendamento 2015/863 del 22 luglio

2019

### **Accessori Disponibili**

- Contatti ausiliari montabili inferiormente per risparmio di spazio
- Ampia gamma di accessori compatibili per personalizzare l'installazione

### **Applicazioni Tipiche**

- Protezione di circuiti in impianti residenziali
- Applicazioni commerciali e industriali
- Protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti in sistemi elettrici

### **Note**

- Assicurarsi che l'installazione sia eseguita da personale qualificato
- Verificare la compatibilità con il sistema elettrico esistente prima dell'installazione