

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico ABB S203-C4 (codice prodotto: 2CDS253001R0044) è un dispositivo di protezione progettato per applicazioni residenziali, commerciali e industriali. Offre protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti, combinando un meccanismo di sgancio termico ritardato per la protezione da sovraccarico e un meccanismo elettromeccanico per la protezione da cortocircuito.

([electrika.com](https://www.electrika.com/catalogues/ABB-Power-Breaker-Products/MCCBs/XT4N/tmax-xt4/1sda068109r1/tmax-moulded-case-circuit-breakers/xt1c/1sda067397r1/xt1-c-3-pole/abb-power-distribution-products/auxiliary-elements/auto-reclosing-units/abb-power-distribution-products/s200-series/2cds253001r0044/part/256841?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di Poli:** 3
- **Corrente Nominale (In):** 4 A
- **Caratteristica di Intervento:** Tipo C
- **Tensione Nominale di Esercizio:** 400 V AC secondo IEC 60898-1; 440 V AC secondo IEC 60947-2
- **Tensione di Isolamento Nominale (Ui):** 440 V
- **Tensione Nominale di Tenuta all'Impulso (Uimp):** 4 kV
- **Frequenza Nominale:** 50/60 Hz
- **Capacità di Interruzione Nominale (Icn):** 6 kA a 230/400 V AC secondo IEC 60898-1
- **Capacità di Interruzione Ultima Nominale (Icu):** 20 kA a 230 V AC; 10 kA a 400 V AC secondo IEC 60947-2
- **Capacità di Interruzione di Servizio Nominale (Ics):** 15 kA a 230 V AC; 7,5 kA a 400 V AC secondo IEC 60947-2
- **Categoria di Sovratensione:** III
- **Grado di Inquinamento:** 3
- **Classe di Limitazione di Energia:** 3
- **Durata Elettrica:** 20.000 cicli
- **Durata Meccanica:** 20.000 cicli
- **Perdita di Potenza per Polo:** 1,8 W
- **Temperatura Ambiente di Funzionamento:** da -25°C a +55°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** da -40°C a +70°C
- **Grado di Protezione:** IP20; IP40 se installato in un quadro con copertura
- **Montaggio:** Guida DIN TH35-7.5/15 secondo IEC 60715
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi

- **Tipo di Terminale:** Terminali a vite con coppia di serraggio di 2,8 Nm
- **Capacità di Collegamento:** Flessibile con capocorda: 0,75 - 25 mm²; Rigido: 0,75 - 35 mm²
- **Larghezza:** 52,5 mm (3 moduli)
- **Altezza:** 88 mm
- **Profondità:** 69 mm
- **Peso Netto:** 0,375 kg

Normative e Certificazioni

- **Standard di Conformità:** IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077
- **Certificazioni:** CE, UL

Accessori Compatibili

- **Contatti Ausiliari:** S2C-H11L

Applicazioni Tipiche

- **Settori:** Residenziale, commerciale e industriale
- **Utilizzo:** Protezione di circuiti elettrici contro sovraccarichi e cortocircuiti

Note Aggiuntive

- **Indicazione dello Stato dei Contatti:** Rosso (ON) / Verde (OFF)
- **Materiale dell'Attuatore:** Gruppo di isolamento II, nero, sigillabile
- **Materiale dell'Involucro:** Gruppo di isolamento II, RAL 7035

Documentazione

- **Pagina del Catalogo:** [Link al catalogo](<https://www.electrika.com/catalogues/ABB-Power-Breaker-Products/MCCBs/XT4N/tmax-xt4/1sda068109r1/tmax-moulded-case-circuit-breakers/xt1c/1sda067397r1/xt1-c-3-pole/abb-power-distribution-products/auxiliary-elements/auto-reclosing-units/abb-power-distribution-products/s200-series/2cds253001r0044/part/256841>)
- **Datasheet:** [Link al datasheet](<https://www.electrika.com/catalogues/ABB-Power-Breaker-Products/MCCBs/XT4N/tmax-xt4/1sda068109r1/tmax-moulded-case-circuit-breakers/xt1c/1sda067397r1/xt1-c-3-pole/abb-power-distribution-products/auxiliary-elements/auto-reclosing-units/abb-power-distribution-products/s200-series/2cds253001r0044/part/256841>)

distribution-products/s200-series/2cds253001r0044/part/256841)