

Descrizione del Prodotto

L'interruttore sezionatore ABB SD203/40 è progettato per il sezionamento sicuro delle linee elettriche, consentendo la manutenzione dei dispositivi collegati a valle in sicurezza e il comando sotto carico. È conforme alla norma CEI EN 60947-3 e dispone di una leva di comando piombabile in entrambe le posizioni. Per un corretto funzionamento, è necessaria una protezione a monte contro corto circuiti e sovraccarichi, come fusibili o interruttori automatici.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente Nominale:** 40 A
- **Numero di Poli:** 3
- **Tensione Nominale:** 440 V AC
- **Frequenza Nominale:** 50/60 Hz
- **Larghezza:** 52,5 mm
- **Altezza:** 88 mm
- **Profondità:** 69 mm
- **Peso:** 0,255 kg
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Temperatura di Funzionamento:** da -25°C a +55°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** da -40°C a +70°C
- **Capacità di Connessione:**
 - Conduttori rigidi: 0,75 - 25 mm²
 - Conduttori flessibili: 0,75 - 16 mm²
 - Barra colletttrice: 10 mm²
- **Coppia di Serraggio:** 2,8 Nm
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Compatibilità Accessori:** Sì
- **Norme di Riferimento:** IEC/EN 60947-3
- **Categoria di Utilizzo:** AC-23A (commutazione di carichi motore o altri carichi altamente induttivi con attuazione frequente)
- **Resistenza al Cortocircuito Condizionato (I_{nc}):** 25 kA
- **Resistenza agli Urti:** 25 g / 2 colpi / 13 ms
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 5 g, 20 cicli a 5 ... 150 ... 5 Hz con carico 0,8 In
- **Durata Meccanica:** 20.000 cicli
- **Durata Elettrica:** 10.000 cicli
- **Categoria di Sovratensione:** III

- **Tensione Nominale di Impulso (U_{imp}):** 4 kV a 2000 m, 5 kV al livello del mare
- **Indicazione della Posizione dei Contatti:** ON/OFF
- **Certificazioni:** CE
- **Profondità di Installazione:** 69 mm
- **Larghezza in Moduli:** 3
- **Tipo di Terminale a Vite:** Terminale cilindrico a sollevamento bidirezionale con protezione posteriore
- **Informazioni Ambientali:** 28 cicli con 55°C / 90-96% e 25°C / 95-100%
- **Cacciavite Raccomandato:** Pozidriv 2
- **Informazioni Ambientali:** [Link](https://library.abb.com/d/2CDK400618D0201)
- **Dichiarazione di Conformità CE:** [Link](https://library.abb.com/d/2CDK440034D2703)
- **Scheda Tecnica:** [Link](https://library.abb.com/d/2CDC441015D0201)

Applicazioni

Il sezionatore SD203/40 è ideale per applicazioni industriali e commerciali dove è necessario un sezionamento sicuro delle linee elettriche, garantendo la protezione e la manutenzione sicura dei dispositivi a valle.

Note

Per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente, assicurarsi che l'installazione sia eseguita da personale qualificato e che siano rispettate tutte le normative e le linee guida pertinenti.