

Descrizione del Prodotto

L'ABB 1SCA105798R1001, noto anche come OT80F3, è un sezionatore non fusibile a 3 poli, operato frontalmente, montabile su base e su guida DIN. È progettato per garantire un isolamento sicuro e affidabile nei circuiti elettrici. Il dispositivo è dotato di morsetti a vite protetti; la maniglia e l'albero non sono inclusi.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SCA105798R1001?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Corrente Nominale (Ith):** 80 A
- **Tensione Nominale di Isolamento (Ui):** 750 V
- **Tensione Nominale di Impulso (Uimp):** 8 kV
- **Corrente Nominale di Breve Durata (Icw):** 1,5 kA per 1 secondo
- **Corrente Nominale di Cortocircuito Condizionale (Inc):**
 - 50 kA con fusibile da 100 A fino a 415 V
 - 100 kA con fusibile da 100 A a 500 V
 - 50 kA con fusibile da 80 A a 690 V
- **Potenza Nominale di Esercizio (AC-23A):**
 - 22 kW a 220-240 V
 - 37 kW a 400-415 V
 - 37 kW a 500 V
 - 18,5 kW a 690 V
- **Numero di Poli:** 3
- **Tipo di Montaggio:** Montaggio su base, montabile su guida DIN
- **Grado di Protezione Frontale:** IP20
- **Tipo di Terminale:** Morsetti a vite
- **Sezione del Cavo:** Rame da 1,5 a 35 mm²
- **Durata Meccanica:** 20.000 operazioni
- **Standard di Riferimento:** IEC 60947-3 / UL 508 / CSA C22.2 No. 14
- **Dimensioni:**
 - Larghezza: 52,5 mm
 - Altezza: 91,5 mm
 - Profondità: 72,5 mm
- **Peso Netto:** 0,25 kg

Applicazioni

Il sezionatore OT80F3 è ideale per applicazioni industriali e commerciali che richiedono un isolamento sicuro dei circuiti elettrici. La sua capacità di montaggio su guida DIN e la facilità di installazione lo rendono adatto per quadri elettrici e sistemi di distribuzione dell'energia.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SCA105798R1001?utm_source=openai))

Note Aggiuntive

Si prega di notare che la maniglia e l'albero necessari per l'operazione del sezionatore non sono inclusi e devono essere acquistati separatamente. Assicurarsi di selezionare gli accessori appropriati per garantire un funzionamento sicuro e conforme alle normative vigenti.

([empower.abb.com](https://empower.abb.com/ecatalog/ec/EN_NA/p/1SCA105798R1001?utm_source=openai))