#### **Descrizione del Prodotto**

Il modello ABB 1SCA105382R1001, noto anche come OT63FT3, è un sezionatore trifase da 63 A, montato su porta e operato frontalmente. È progettato per applicazioni senza fusibili e presenta morsetti a vite protetti. La maniglia non è inclusa.

## **Specifiche Tecniche**

- Corrente Termica Convenzionale (Ith): 63 A a 40°C
- Tensione Nominale di Isolamento (Ui): 750 V secondo IEC/EN 60664-1
- **Tensione Nominale di Funzionamento:** Circuito principale 750 V
- Corrente Nominale di Funzionamento AC-21A (Ie): 63 A a 380-415 V, 500 V e 690 V
- Corrente Nominale di Funzionamento AC-22A (Ie): 63 A a 380-415 V, 500 V e 690 V
- Corrente Nominale di Funzionamento AC-23A (Ie): 63~A~a~380-415~V,~45~A~a~500~V,~20~A~a~690~V
- Potenza Nominale di Funzionamento AC-23A (Pe):  $11~\mathrm{kW}$  a  $220\text{-}240~\mathrm{V}$ ,  $22~\mathrm{kW}$  a  $400\text{-}415~\mathrm{V}$ ,  $22~\mathrm{kW}$  a  $500~\mathrm{V}$ ,  $15~\mathrm{kW}$  a  $690~\mathrm{V}$
- Potere di Chiusura su Cortocircuito (Icm): 2,1 kA a 690 V
- Corrente Nominale Ammissibile 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
- **Perdita di Potenza per Polo:** 2,8 W alle condizioni operative nominali
- Grado di Inquinamento: 3
- **Tipo di Maniglia:** Maniglia e albero non inclusi
- **Meccanismo di Commutazione:** Meccanismo sulla parte superiore dell'interruttore
- Distanza tra le Fasi: Standard
- **Posizione dei Terminali di Linea:** Ingresso superiore Uscita inferiore o Ingresso inferiore Uscita superiore
- Modalità Operativa: Operazione frontale
- **Norme di Riferimento:** IEC 60947-3 / UL 508 / CSA C22.2 No. 14
- Funzioni Speciali: Nessuna
- **Tipo di Montaggio:** Montaggio su porta
- Numero di Poli: 3
- Sezione del Cavo: Cu 1,5 ... 35 mm<sup>2</sup>
- Grado di Protezione Frontale: IP20
- **Tipo di Morsetto:** Morsetti a vite
- Coppia di Serraggio: 2 N·m secondo IEC 60947-1
- **Durata Meccanica:** 20.000 operazioni

- Tipo di Blocco: Nessuno
- Tensione Massima di Funzionamento UL/CSA: 600 V
- Amperaggio UL/CSA: 60 A
- **Potenza Nominale UL/CSA:** 2 Hp a 110-120 V AC monofase, 7,5 Hp a 240 V AC monofase, 15 Hp a 440-480 V AC monofase, 15 Hp a 550-600 V AC monofase, 15 Hp a 220-240 V AC trifase, 30 Hp a 440-480 V AC trifase, 30 Hp a 550-600 V AC trifase
- Coppia di Serraggio UL/CSA: 18 in·lb
- **Stato RoHS:** Conforme alla Direttiva UE 2011/65/EU e all'Emendamento 2015/863 del 22 luglio 2019
- Codice Doganale: 85365080- Paese di Origine: Finlandia (FI)
- Dimensioni del Prodotto: Larghezza 65 mm, Altezza 72 mm, Profondità 69 mm
- **Peso Netto del Prodotto:** 0,26 kg
- **EAN:** 6417019393186
- Classificazione ETIM: EC000216 Sezionatore
- **UNSPSC:** 39122233
- Codice di Classificazione dell'Oggetto: Q
- **eClass:** V11.1 : 27371403
- **Categoria WEEE:** 5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)
- Numero E (Finlandia): 3601455Numero E (Svezia): 3170947

### Dimensioni e Peso

- Larghezza: 65 mm
- Altezza: 72 mm
- Profondità: 69 mm
- Peso Netto: 0,26 kg

### Informazioni Aggiuntive

- Codice Doganale: 85365080- Paese di Origine: Finlandia (FI)

- **EAN:** 6417019393186

#### **Documentazione**

- Pagina del Catalogo: [Link al catalogo]

# - **Datasheet:** [Link al datasheet]

([electrika.com](https://www.electrika.com/catalogues/ABB/Switchgear-Distribution-Circuit-Protection/Switch-Disconnectors/OT-Switch-Disconnectors/OT16160-Base-Door-Mounted/Door-mounted-switch-disconnectors/1SCA105382R1001/63A-DOOR-MOUNTED-ISOLATOR-3P/part/263196?utm\_source=openai))