#### **Descrizione del Prodotto**

Il modello ABB OT25FT4N2 (codice prodotto 1SCA104900R1001) è un sezionatore a 4 poli progettato per applicazioni industriali, garantendo un'interruzione sicura e affidabile del circuito elettrico.

#### Caratteristiche Tecniche

- Corrente termica convenzionale (I<sub>the</sub>): 25 A
- Tensione nominale di isolamento (U<sub>i</sub>): 750 V
- Tensione nominale di funzionamento: 750 V
- Potere nominale di chiusura su cortocircuito (I<sub>cm</sub>): 2,1 kA
- Corrente nominale ammissibile di breve durata (I<sub>cw</sub>): 1,5 kA per 1 secondo
- Corrente nominale di cortocircuito condizionale ( $I_{nc}$ ): 50 kA con fusibile da 100 A 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: 4,5 W
- Grado di inquinamento: 3
- Tipo di maniglia: Maniglia e albero non inclusi
- Posizione del quarto polo: Lato destro
- Tipo di quarto polo: Commutato Funzione simultanea
- **Comando**: Meccanismo sulla parte superiore dell'interruttore
- Distanza tra le fasi: Standard
- Posizione dei terminali: Ingresso superiore Uscita inferiore; Ingresso inferiore Uscita superiore
- Modalità operativa: Manovra frontale
- Norme di riferimento: IEC 60947-3 / UL 508 / CSA C22.2 No. 14
- **Tipo di montaggio**: Montaggio su porta
- Numero di poli: 4
- **Sezione cavo**: Cu 1,5 ... 35 mm<sup>2</sup>
- Grado di protezione: Davanti 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
- Massima tensione di funzionamento UL/CSA: 600 V
- Amperaggio UL/CSA: 25 A
- Portata UL/CSA: 2 Hp a 110 ... 120 V AC monofase

### Dimensioni e Peso

Altezza: 85 mmLarghezza: 70 mmProfondità: 60 mm

- **Peso**: 0,3 kg

#### Certificazioni e Conformità

- Conformità RoHS: Conforme alla Direttiva UE 2011/65/UE e all'emendamento 2015/863

del 22 luglio 2019

- Certificazioni: CE, UL, CSA

## **Applicazioni**

Il sezionatore ABB OT25FT4N2 è ideale per l'uso in quadri elettrici industriali, garantendo un'interruzione sicura del circuito durante operazioni di manutenzione o in situazioni di emergenza.

# Accessori Compatibili

- Maniglia: OXP12X100

- Albero di prolunga: OXP12X100

#### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB.