

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_{the}):** 25 A
- **Tensione nominale di isolamento (U_i):** 750 V
- **Tensione nominale di funzionamento:** 750 V
- **Potere nominale di chiusura su cortocircuito (I_{cm}):** 2,1 kA
- **Corrente nominale ammissibile di breve durata (I_{cw}):** 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 mm²
- **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 mm
- **Larghezza:** 70 mm
- **Profondità:** 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.