

## **Descrizione del Prodotto**

Il modello ABB 1SCA104886R1001, noto anche come OT25F4N2, è un sezionatore di carico a 4 poli, operato frontalmente, montato su base e installabile su guida DIN. È progettato per applicazioni che richiedono un'interruzione sicura del circuito senza fusibili. Il dispositivo è dotato di morsetti a vite protetti; la maniglia e l'albero non sono inclusi e devono essere ordinati separatamente.

## **Specifiche Tecniche**

### **Corrente Nominale di Funzionamento (Ie):**

- AC-21A: 25 A (380-415 V), 25 A (500 V), 25 A (690 V)
- AC-22A: 25 A (380-415 V), 25 A (500 V), 25 A (690 V)
- AC-23A: 20 A (380-415 V), 20 A (500 V), 11 A (690 V)

### **Potenza Nominale di Funzionamento (Pe) in AC-23A:**

- 4 kW (220-240 V)
- 9 kW (400-415 V)
- 9 kW (500 V)
- 9 kW (690 V)

### **Corrente Termica Convenzionale (Ith):** 32 A a 40°C

### **Tensione Nominale di Isolamento (Ui):** 750 V secondo IEC/EN 60664-1

### **Tensione Nominale di Impulso (Uimp):** 8 kV

### **Corrente Nominale di Cortocircuito Condizionale (Inc):**

- 50 kA con fusibile da 40 A a  $\leq$ 415 V
- 50 kA con fusibile da 25 A a 690 V

### **Perdita di Potenza per Polo:** 0,6 W

**Grado di Inquinamento:** 3

**Tipo di Maniglia:** Manopola (maniglia e albero non inclusi)

**Posizione del Quarto Polo:** Lato destro

**Tipo di Quarto Polo:** Comutato - Funzione simultanea

**Meccanismo Operativo:** Meccanismo sulla parte superiore dell'interruttore

**Distanza tra le Fasi:** Standard

**Posizione dei Terminali di Linea:** Ingresso superiore - Uscita inferiore; Ingresso inferiore - Uscita superiore

**Modalità Operativa:** Operazione frontale

**Standard di Riferimento:** IEC 60947-3 / UL 508 / CSA C22.2 No. 14

**Funzioni Speciali:** Nessuna

**Tipo di Montaggio:** Montaggio su base

**Numero di Poli:** 4

**Sezione del Cavo:** Cu 0,75 ... 10 mm<sup>2</sup>

**Grado di Protezione Frontale:** IP20

**Tipo di Morsetto:** Morsetti a vite

**Coppia di Serraggio:** 0,8 N·m secondo IEC 60947-1

**Durata Meccanica:** 20.000 operazioni

**Tipo di Blocco:** Nessuno

**Dimensioni e Peso**

**Larghezza:** 48 mm

**Altezza:** 68 mm

**Profondità:** 56 mm

**Peso Netto:** 0,125 kg

### **Informazioni per l'Ordine**

**Quantità Minima di Ordine:** 10 pezzi

**Codice Tariffario Doganale:** 85365080

**Paese di Origine:** Finlandia (FI)

### **Certificazioni e Conformità**

**Conformità RoHS:** Conforme alla Direttiva UE 2011/65/UE e all'Emendamento 2015/863 del 22 luglio 2019

**Certificazioni:** IEC 60947-3, UL 508, CSA C22.2 No. 14

### **Note**

La maniglia e l'albero non sono inclusi e devono essere ordinati separatamente.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.