

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB 1SCA105413R1001, noto anche come OT80F4N2, è un sezionatore isolante a 4 poli progettato per operazioni frontali e montaggio su base. È adatto per l'installazione su guida DIN e presenta morsetti a vite protetti. La maniglia e l'albero non sono inclusi nella fornitura.

Specifiche Tecniche

Corrente Nominale di Funzionamento AC-21A (Ie):

- 380 ... 415 V: 80 A
- 500 V: 80 A
- 690 V: 80 A

Corrente Nominale di Funzionamento AC-22A (Ie):

- 380 ... 415 V: 80 A
- 500 V: 80 A
- 690 V: 80 A

Corrente Nominale di Funzionamento AC-23A (Ie):

- 380 ... 415 V: 75 A
- 500 V: 58 A
- 690 V: 20 A

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

- 220 ... 240 V: 22 kW
- 400 ... 415 V: 37 kW
- 500 V: 37 kW

- 690 V: 18,5 kW

Corrente Termica Convenzionale in Aria Libera (Ith): 80 A a 40 °C

Corrente Termica Convenzionale (Ithe): 80 A in involucro completamente chiuso

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

Tensione Nominale di Funzionamento: 750 V

Tensione di Tenuta ad Impulso (Uimp): 8 kV

Corrente Nominale di Cortocircuito Condizionale (Inc):

- Fusibile 100 A, ≤ 415 V: 50 kA

- Fusibile 100 A, 500 V: 100 kA

- Fusibile 80 A, 690 V: 50 kA

Corrente Nominale Ammissibile di Breve Durata (Icw): 1,5 kA per 1 secondo

Potere Nominale di Chiusura su Cortocircuito (Icm): 2,1 kA a 690 V

Perdita di Potenza per Polo: 4,5 W

Grado di Inquinamento: 3

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

Posizione del Quarto Polo: Lato destro

Tipo di Quarto Polo: Commutato - Funzione simultanea

Meccanismo di Comando: 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: Comando frontale

Norme 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 1,5 ... 35 mm²

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

Dimensioni

Larghezza: 70 mm

Altezza: 91,5 mm

Profondità: 72,5 mm

Peso Netto: 0,3 kg

Informazioni Ambientali

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

Grado di Protezione Ambientale: Categoria RAEE 5 - Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)

Certificazioni

Certificato UL: Certificato cULus per OT16-80

Dichiarazione di Conformità CE: 1SCC301167D2704

Certificato A2L IEC: 1SCC301335D0201

Informazioni sull'Imballo

Unità per Confezione: 1 pezzo

Larghezza Imballo: 84 mm

Profondità Imballo: 103 mm

Altezza Imballo: 82 mm

Peso Lordo Imballo: 0,3 kg

EAN Imballo: 6417019393483

Classificazioni

Codice di Classificazione Oggetto: Q

ETIM 8