

Descrizione del Prodotto

Il sezionatore in scatola ABB OTP16T3M (codice prodotto: 1SCA022400R9910) è un interruttore di sicurezza trifase progettato per applicazioni industriali, garantendo un isolamento sicuro e affidabile dei circuiti elettrici.

Caratteristiche Principali

- Corrente nominale di funzionamento AC-23A (380...415 V): 16 A
- Potenza nominale di funzionamento AC-23A (380...415 V): 7,5 kW
- Corrente termica convenzionale (I_{the}): 40 A
- Tensione nominale di isolamento (U_i): 750 V
- Numero di poli: 3
- Grado di protezione: IP65
- Maniglia selettore nera, bloccabile con lucchetto
- Contatto ausiliario montato: 1 NO

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 130 mm
- Altezza: 150 mm
- Profondità: 60 mm
- Peso netto: 0,453 kg

Specifiche Tecniche

- Corrente nominale di funzionamento AC-22A (380...415 V): 32 A
- Corrente nominale di funzionamento AC-23A (500 V): 16 A
- Corrente nominale di funzionamento AC-23A (690 V): 10 A

- Potenza nominale di funzionamento AC-23A (500 V): 7,5 kW
- Potenza nominale di funzionamento AC-23A (690 V): 7,5 kW
- Corrente nominale ammissibile di breve durata (I_{cw}) per 1 s: 0,5 kA
- Potere nominale di chiusura su cortocircuito (I_{cm}) a 690 V AC: 0,705 kA
- Perdita di potenza per polo a condizioni operative nominali: 1,6 W
- Grado di inquinamento: 3
- Posizione dei terminali di linea: ingresso superiore - uscita inferiore
- Tipo di neutro: neutro fisso
- Sezione cavi circuito principale: morsetto a vite 0,75...10 mm²
- Sezione cavi morsetto PE: 1,5...10 mm²
- Posizione entrata cavo: superiore e/o inferiore
- Uscite cavi per lato: 2xM25+M16 / 2xM25+M16
- Materiale contenitore: plastica rinforzata con fibra di vetro
- Resistenza agli urti: IK08
- Numero massimo di contatti ausiliari montabili: 2 NO, 2 NC
- Posizione dei terminali neutri: ingresso superiore - uscita inferiore
- Posizione dei terminali PE: ingresso superiore - uscita inferiore
- Coppia di serraggio circuito principale: 0,8 N·m

Certificazioni e Conformità

- Conforme alle norme IEC 60947-1, -3
- Dichiarazione RoHS secondo la Direttiva CE 2011/65/CE

- Dichiarazione REACH: 1SCC340076D0201
- Certificato BV: 1SCC340018D0204
- Dichiarazione di conformità CE: 1SCC340003D2704
- Certificato DNV GL: 1SCC340045D0203

Informazioni Logistiche

- Unità imballo livello 1: scatola da 1 pezzo
- Larghezza imballo: 142 mm
- Profondità imballo: 167 mm
- Altezza imballo: 130 mm
- Peso lordo imballo: 0,5 kg
- EAN imballo: 6417019130842
- Codice tariffario doganale: 85363030
- Paese di origine: Lituania (LT)

Note Aggiuntive

L'involucro della serie OTP è realizzato in polycarbonato rinforzato con fibra di vetro, protetto dai raggi UV e resistente a getti d'acqua a bassa pressione (IP65), rendendolo adatto per uso interno ed esterno. Le entrate dei cavi sono filettate e presentano fori predisposti per due cavi paralleli e un cavo di controllo, sia dalla parte superiore che inferiore. La maniglia è bloccabile con lucchetti ed è progettata per tre lucchetti. Il coperchio è interbloccato, ma l'interblocco può essere disattivato per operazioni come la termografia. L'interruttore è progettato per sistemi a 5 fili e dispone di un terminale neutro fisso e di un terminale PE.