

Descrizione del Prodotto

L'interruttore differenziale ABB F202 B-16/0,03 è progettato per proteggere le persone e le apparecchiature rilevando correnti di guasto di tipo B, inclusi guasti in corrente continua pura. È ideale per applicazioni industriali e commerciali dove è richiesta una protezione affidabile contro le correnti di guasto.

Caratteristiche Tecniche

Standard: IEC/EN 61008

Tipo di corrente residua: Tipo B

Corrente nominale (I_n): 16 A

Corrente differenziale nominale ($I_{\Delta n}$): 30 mA

Numero di poli: 2

Tensione nominale (U_e): 230 V AC

Tensione di isolamento nominale (U_i): 440 V

Tensione nominale di tenuta agli impulsi (U_{imp}): 4 kV

Frequenza nominale: 50/60 Hz

Capacità di interruzione differenziale nominale ($I_{\Delta n}$): 1 kA

Corrente nominale di cortocircuito condizionale (I_{nc}): 10 kA

Resistenza alla corrente di impulso (I_{max} , 8/20 μ s): 3 kA

Perdita di potenza per polo: 0,82 W

Categoria di sovratensione: III

Grado di inquinamento: 3

Caratteristica di intervento: Istantanea (APR Alta immunità)

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente di funzionamento: da -25°C a +70°C

Grado di protezione: Custodia IPX4, Terminali IP2X

Condizioni ambientali: 28 cicli con 55°C / 90-96% e 25°C / 95-100%

Dimensioni e Montaggio

Larghezza: 35 mm (2 moduli)

Altezza: 69 mm

Profondità: 85 mm

Profondità di installazione: 69 mm

Tipo di montaggio: Guida DIN EN 60715 (35 mm) tramite clip di montaggio

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conessioni

Capacità di connessione:

- Barra collettore: 10 mm²
- Flessibile: 1 ... 25 mm²
- Rigido: 1 ... 25 mm²

Tipo di terminale: Terminali a vite

Tipo di morsetto a vite: Terminale di sollevamento cilindrico bidirezionale a prova di guasto

Coppia di serraggio: 2,8 Nm

Lunghezza di spelatura del filo: 12 mm

Durata

Durata elettrica: 10.000 cicli

Durata meccanica: 20.000 cicli

Informazioni Logistiche

Unità per confezione: 1 pezzo

Dimensioni confezione:

- Larghezza: 80 mm

- Altezza: 41 mm

- Profondità: 94 mm

Peso lordo confezione: 0,236 kg

EAN confezione: 8012542341154

Certificazioni e Dichiarazioni

Dichiarazione di conformità CE: 9AKK106713A5610

Informazioni RoHS: 9AKK106713A5610

Istruzioni e manuali: 9AKK107992A0195

Classificazioni

Codice di classificazione degli oggetti: Q

ETIM 6: EC000003 - Interruttore differenziale (RCCB)

ETIM 7: EC000003 - Interruttore differenziale (RCCB)

ETIM 8: EC000003 - Interruttore differenziale (RCCB)

Categoria WEEE: 5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50

cm)

WEEE B2C / B2B: Business To Consumer

CN8: 85363030

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, consultare il sito ufficiale di ABB o contattare il supporto tecnico autorizzato.