

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico ABB 2CDS273001R0041, noto anche come S203M-D4, è un dispositivo di protezione a 3 poli con curva di intervento di tipo D e una corrente nominale di 4 A. È progettato per offrire protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti in applicazioni residenziali, commerciali e industriali.

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di poli:** 3
- **Corrente nominale (I_n):** 4 A
- **Curva di intervento:** Tipo D
- **Tensione nominale di esercizio (U_e):** 400 V AC
- **Tensione nominale di isolamento (U_i):** 440 V
- **Tensione nominale di tenuta ad impulso (U_{imp}):** 4 kV
- **Frequenza nominale:** 50/60 Hz
- **Capacità di interruzione secondo EN 60898 a 230 V:** 10 kA
- **Capacità di interruzione secondo EN 60898 a 400 V:** 10 kA
- **Capacità di interruzione secondo IEC 60947-2 a 230 V:** 25 kA
- **Capacità di interruzione secondo IEC 60947-2 a 400 V:** 15 kA
- **Classe di limitazione dell'energia:** 3
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Grado di inquinamento:** 3
- **Grado di protezione:** IP20
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** da -25°C a +55°C
- **Profondità di installazione:** 69 mm
- **Larghezza in unità modulari:** 3
- **Perdita di potenza per polo:** 1,7 W
- **Perdita di potenza totale:** 5,1 W
- **Durata elettrica:** 20.000 cicli
- **Durata meccanica:** 20.000 cicli
- **Capacità di connessione per conduttori rigidi:** da 0,75 a 35 mm²
- **Capacità di connessione per conduttori flessibili:** da 0,75 a 25 mm²
- **Coppia di serraggio:** 2,8 Nm
- **Tipo di terminale:** Terminali a vite
- **Montaggio su guida DIN:** TH35-7.5 e TH35-15 secondo IEC 60715
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità agli standard:** IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

- **EAN:** 4016779600958
- **Codice doganale:** 85362010
- **Peso netto:** 0,375 kg
- **Dimensioni (L x A x P):** 52,5 mm x 88 mm x 69 mm

Applicazioni

Questo interruttore magnetotermico è adatto per l'uso in ambienti residenziali, commerciali e industriali, offrendo protezione affidabile contro sovraccarichi e cortocircuiti. La curva di intervento di tipo D lo rende particolarmente indicato per circuiti con elevate correnti di spunto, come quelli che alimentano motori o trasformatori.

Accessori

È possibile montare un contatto ausiliario inferiore sull'S203M-D4 per risparmiare spazio fino al 50%.

Note

Assicurarsi che l'installazione e l'uso dell'interruttore siano conformi alle normative locali e alle specifiche tecniche fornite dal produttore.