

Descrizione del Prodotto

L'interruttore differenziale Eaton 170334, modello FRCmM-63/4/003-A, è progettato per applicazioni industriali ed edifici funzionali di fascia alta. Questo dispositivo a 4 poli offre una protezione affidabile contro le correnti di guasto, garantendo sicurezza ed efficienza negli impianti elettrici.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale (I_n):** 63 A
- **Corrente differenziale nominale ($I_{\Delta n}$):** 0,03 A
- **Resistenza nominale al corto circuito (I_{cn}):** 10 kA con fusibile a monte
- **Tipo di corrente di guasto:** A
- **Frequenza operativa:** 50/60 Hz
- **Tensione nominale di isolamento (U_i):** 440 V
- **Tensione nominale di esercizio (U_e):** 415 V
- **Resistenza alla corrente impulsiva ($I_{\Delta c}$):** 0,25 kA
- **Resistenza di tensione ad impulso nominale (U_{imp}):** 4 kV
- **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** da -25°C a +75°C
- **Grado di protezione:** IP20 (IP40 con custodia adeguata)
- **Tipo di montaggio:** Guida DIN
- **Larghezza in unità modulari:** 4
- **Profondità di incasso:** 70,5 mm
- **Sezione conduttore collegabile unifilare:** 1,5-35 mm²
- **Sezione conduttore collegabile multifilare:** 1,5-16 mm²
- **Coppia di serraggio:** 2-2,4 Nm
- **Durata meccanica:** 20.000 operazioni

Informazioni Aggiuntive

- **Conformità normativa:** IEC/EN 61008-1
- **Indicazione dello stato:** Bianco/Blu per lo stato operativo, Rosso/Verde per la posizione dei contatti
- **Terminali:** Terminali a doppio scopo per connessioni sicure
- **Posizione di montaggio:** Indifferente, può essere installato in qualsiasi orientamento

Applicazioni

Questo interruttore differenziale è ideale per l'uso in ambienti industriali e in edifici

funzionali di fascia alta, dove è richiesta una protezione affidabile contro le correnti di guasto. La sua progettazione consente un'installazione flessibile e una manutenzione agevole, garantendo al contempo un'elevata sicurezza operativa.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.