

Descrizione del Prodotto

L'interruttore differenziale ABB modello 2CSF202101R1400, appartenente alla serie F200, è progettato per garantire la protezione delle persone e degli impianti contro le correnti di guasto a terra. Questo dispositivo è conforme agli standard IEC/EN 61008 e UL 1053, assicurando elevati livelli di sicurezza e affidabilità.

Caratteristiche Tecniche

- **Tipo di corrente residua:** Tipo A
- **Corrente nominale (I_n):** 40 A
- **Corrente differenziale nominale ($I_{\Delta n}$):** 30 mA
- **Numero di poli:** 2
- **Tensione nominale (U_e):** 230 V AC
- **Tensione nominale di isolamento (U_i):** 500 V
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi (U_{imp}):** 4 kV
- **Frequenza nominale:** 50/60 Hz
- **Capacità di interruzione nominale secondo EN 60898:** 1 kA
- **Capacità di interruzione nominale secondo IEC 60947-2:** 10 kA
- **Resistenza al corto circuito (I_{cw}):** 1 kA
- **Resistenza alle sovratensioni ($I_{\Delta m}$):** 0,25 kA
- **Perdita di potenza per polo:** 2,4 W
- **Durata elettrica:** 10.000 cicli
- **Durata meccanica:** 20.000 cicli
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** da -25°C a +55°C
- **Grado di protezione:** IP2X
- **Grado di inquinamento:** 2
- **Sezione dei conduttori collegabili:** 1...25 mm² (rigido e flessibile)
- **Montaggio:** su guida DIN EN 60715 (35 mm) tramite clip di montaggio
- **Larghezza in unità modulari:** 2
- **Profondità di incasso:** 69 mm
- **Dimensioni (L x A x P):** 35 mm x 85 mm x 69 mm
- **Peso netto del prodotto:** 0,200 kg
- **EAN:** 8012542782605
- **Codice doganale:** 85363030

Conformità Normativa

Questo interruttore differenziale è conforme alle seguenti normative:

- IEC/EN 61008
- UL 1053

Applicazioni

Il modello 2CSF202101R1400 è ideale per applicazioni residenziali e commerciali, offrendo una protezione affidabile contro le correnti di guasto a terra. La sua progettazione compatta e le caratteristiche tecniche lo rendono adatto per l'installazione in quadri elettrici su guida DIN.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un tecnico qualificato.