Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico differenziale ABB DS201 C32 AC30 (codice prodotto: 2CSR255080R1324) è un dispositivo di protezione che combina le funzioni di un interruttore magnetotermico e di un interruttore differenziale. È progettato per proteggere i circuiti monofase da sovraccarichi, cortocircuiti e correnti di dispersione a terra di tipo AC.

Caratteristiche Tecniche

- Corrente Nominale (I_n): 32 A
- Sensibilità Differenziale: 30 mA
- **Numero di Poli:** 1P+N (fase e neutro)
- Caratteristica di Intervento: Tipo C
- Tipo di Corrente Differenziale: AC
- Potere di Interruzione Nominale (I_{cn}): 6 kA
- Potere di Interruzione Ultimo (I_{cu}): 10 kA
- Frequenza Nominale: 50/60 Hz
- Tensione Nominale (U_r): 230 V AC
- Tensione di Isolamento Nominale (U_i): 500 V
- Categoria di Sovratensione: III
- Grado di Inquinamento: 2
- Classe di Limitazione dell'Energia: 3
- Resistenza agli Urti: 25 g / 2 colpi / 13 ms
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 0,1 mm o 1 g 20 cicli a 5...150...5 Hz
- Temperatura Ambiente di Riferimento: 30 °C
- Temperatura Ambiente di Funzionamento: da -25 a 55 °C
- Durata Elettrica: 10.000 cicli
- Durata Meccanica: 20.000 cicli
- **Perdita di Potenza:** 6,4 W
- Classe di Isolamento: Gruppo I II, RAL 7035
- Tipo di Attuatore: Leva Gruppo di isolamento II, Nero RAL 9005, sigillabile in posizioni ON-OFF
- Indicazione della Posizione dei Contatti: Rosso ON / Verde OFF
- Indicazione di Guasto: Bandierina blu sulla leva
- Tipo di Terminale: Terminali a vite
- **Tipo di Terminale a Vite:** Terminale cilindrico bidirezionale a sollevamento sicuro
- **Capacità di Collegamento:** Barra collettrice 10/10 mm², Flessibile con capocorda 0,75 ... 16 mm², Flessibile 0,75 ... 16 mm²

- Coppia di Serraggio: 2,8 N·m
- Lunghezza di Spellatura del Filo: 12 mm
- **Tipo di Montaggio:** su guida DIN EN 60715 (35 mm) mediante clip di montaggio
- Posizione di Montaggio: Qualsiasi
- Connessione di Alimentazione: Arbitraria
- Posizione dei Terminali del Neutro: Destra
- Numero di Spazi Modulari per Guida DIN: 2
- **Dimensioni (L x H x P):** 35 x 85 x 69 mm
- Peso Netto del Prodotto: 0,200 kg
- Grado di Protezione: Terminali IP20, Custodia IP40
- Norme di Riferimento: IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
- Certificazioni: CE, RoHS, CB, EAC, DNV GL, GOST, ÖVE
- Codice Doganale: 85363030
- Paese di Origine: Italia
- **EAN:** 8012542048916
- Accessori Disponibili: Contatto ausiliario, Contatto di segnalazione/contatto ausiliario,
 Sganciatore di minima tensione, Sganciatore di sovratensione, Dispositivo di comando motore

Applicazioni

Il DS201 C32 AC30 è ideale per la protezione di circuiti monofase in applicazioni residenziali, commerciali e industriali, garantendo sicurezza contro sovraccarichi, cortocircuiti e dispersioni di corrente a terra.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB.