

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 collettore 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.