

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico TeSys GB2CD12 di Schneider Electric è progettato per la protezione dei circuiti di controllo nelle apparecchiature industriali. Questo dispositivo compatto offre una protezione affidabile contro sovracorrenti e cortocircuiti, garantendo la sicurezza e l'efficienza operativa dei sistemi elettrici.

Caratteristiche Principali

- **Numero di poli:** 1P+N
- **Corrente nominale (In):** 6 A
- **Tensione nominale di esercizio (Ue):** 250 V AC a 50/60 Hz
- **Potere di interruzione (Icu):** 1,5 kA a 230/240 V AC
- **Tecnologia di sgancio:** Magnetotermico
- **Corrente di sgancio magnetico:** 83 A

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 250 V
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp):** 4 kV
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Categoria di utilizzo:** Categoria A conforme a IEC 60947-2; DC-12 e DC-13 conformi a IEC 60947-5-1
- **Durata meccanica:** 8.000 cicli
- **Durata elettrica:** 8.000 cicli
- **Sezione conduttore collegabile:**
- Solido senza capicorda: 0,75 – 6 mm²
- Flessibile con capicorda: 0,75 – 4 mm²

- **Coppia di serraggio:** 1,2 Nm

Dimensioni e Montaggio

- **Larghezza:** 15 mm
- **Altezza:** 74 mm
- **Profondità:** 67 mm
- **Peso:** 0,07 kg
- **Montaggio:** Su guida DIN da 35 mm o su piastra, con clip
- **Posizione di montaggio:** Orizzontale o verticale

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di funzionamento:** da -20°C a +60°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a +80°C
- **Grado di protezione (IP):** IP20

Certificazioni e Conformità

- **Standard:** IEC 60947-2, IEC 60947-5-1
- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA
- **Conformità ambientale:** Green Premium (RoHS/REACH)

Applicazioni

L'interruttore TeSys GB2CD12 è ideale per la protezione di circuiti di controllo in apparecchiature industriali, come alimentatori, sistemi elettronici, PLC e altri dispositivi che possono generare picchi di corrente elevati.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione

fornita dal produttore.