### **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 mm<sup>2</sup>
- Flessibile con capicorda: 0,75 4 mm<sup>2</sup>

- \*\*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.