

Descrizione del Prodotto

L'interruttore TeSys GB2CD06 di Schneider Electric è progettato per la protezione dei circuiti di controllo nelle apparecchiature industriali. Questo dispositivo offre una protezione magnetotermica con un livello di sgancio magnetico di 14 A (13 In) e un potere di interruzione Icu di 50 kA a 240 V AC. È adatto anche per la protezione di carichi in corrente continua fino a 1 A/48 V DC-13, con un potere di interruzione Icu di 1,5 kA a 24 V DC. Il design compatto (larghezza di 30 mm) consente il montaggio su guida DIN da 35 mm, e il controllo avviene tramite una leva di attivazione/disattivazione, garantendo fino a 8000 cicli di funzionamento. Il prodotto è conforme a diverse normative internazionali (IEC, UL, CSA) e rispetta gli standard Green Premium (RoHS/REACH).

Caratteristiche Tecniche

- Numero di poli: 1P+N
- Corrente nominale: 1 A
- Tensione nominale di impiego: 250 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2; 277 V AC 60 Hz conforme a UL 1077; 48 V DC
- Potere di interruzione Icu: 50 kA a 230/240 V AC 50/60 Hz; 1,5 kA a 24 V DC
- Tecnologia di sgancio: Magnetotermico
- Corrente di sgancio magnetico: 14 A
- 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
- Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp): 4 kV conforme a IEC 60947-2
- Durata meccanica: 8000 cicli
- Durata elettrica: 8000 cicli
- Modalità di montaggio: Con clip su guida DIN da 35 mm o piastra
- Posizione di montaggio: Orizzontale o verticale
- Tipo di controllo: Leva
- Connessioni - morsetti: Connettore per 1 cavo da 0,75 a 6 mm² solido senza terminazione; Connettore per 2 cavi da 0,75 a 4 mm² solido senza terminazione; Connettore per 1 cavo da 0,75 a 4 mm² flessibile con terminazione; Connettore per 2 cavi da 0,75 a 2,5 mm² flessibile con terminazione
- Coppia di serraggio: 1,2 Nm sui connettori
- Robustezza meccanica: Urti di 22 Gn per 20 ms conforme a IEC 60068-2-27; Vibrazioni di 5 Gn, 5...110 Hz conforme a IEC 60068-2-6
- Grado di protezione: IP20 conforme a IEC 60529
- Trattamento protettivo: TC

- Temperatura ambiente di funzionamento: da -20 a 60 °C
- Temperatura ambiente di stoccaggio: da -40 a 80 °C
- Resistenza al fuoco: 960 °C conforme a IEC 60695-2-1
- Dimensioni: Altezza 74 mm; Larghezza 15 mm; Profondità 67 mm
- Peso: 0,07 kg
- Conformità alle normative: IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60529; Certificazioni: IEC, CSA, UL
- Conformità ambientale: Green Premium (RoHS/REACH)

Applicazioni

Il TeSys GB2CD06 è ideale per la protezione dei circuiti di controllo nelle apparecchiature industriali, come alimentatori, sistemi elettronici, PLC e altri dispositivi in grado di generare picchi di corrente elevati. La sua capacità di proteggere sia circuiti in corrente alternata che continua lo rende versatile per diverse applicazioni industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore o di contattare un rappresentante autorizzato di Schneider Electric.