

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9P52602 è un dispositivo modulare progettato per la protezione dei circuiti elettrici contro sovraccarichi e cortocircuiti. Appartenente alla serie Acti9 iC40a, combina funzionalità avanzate in un design compatto, ideale per applicazioni residenziali e commerciali.

Caratteristiche Principali

- **Numero di poli (totale):** 2
- **Numero di poli protetti:** 1
- **Caratteristica di intervento:** Curva C
- **Corrente nominale (In):** 2 A
- **Tensione nominale di esercizio (Ue):** 230 V AC
- **Potere di interruzione nominale (Icn) secondo EN 60898-1 a 230 V:** 4,5 kA
- **Potere di interruzione nominale (Icu) secondo IEC 60947-2 a 230 V:** 6 kA
- **Frequenza operativa:** 50/60 Hz
- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 400 V
- **Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp):** 4 kV
- **Classe di limitazione energetica:** 3
- **Categoria di sovratensione:** 3
- **Grado di inquinamento:** 3
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** da -25°C a 70°C
- **Sezione conduttore collegabile unifilare:** 1-16 mm²
- **Sezione conduttore collegabile multifilare:** 1-10 mm²
- **Profondità di incasso:** 44 mm
- **Larghezza in unità di suddivisione:** 1 modulo DIN
- **Installazione a incasso:** No
- **Conduttore neutro a connessione:** Sì
- **Dispositivi supplementari possibili:** Sì

Benefici

- **Risparmio di spazio nel quadro elettrico:** Design compatto che ottimizza l'utilizzo dello spazio disponibile.
- **Protezione combinata:** Offre protezione sia contro i cortocircuiti che contro i sovraccarichi, garantendo una maggiore sicurezza del circuito.
- **Sistema VisiTrip:** Permette il rilevamento rapido di difettosità, riducendo i tempi di

riparazione e migliorando l'efficienza della manutenzione.

Applicazioni

Adatto per l'uso in impianti elettrici residenziali e commerciali, l'A9P52602 è ideale per la protezione di circuiti con carichi moderati, garantendo sicurezza e affidabilità nelle installazioni elettriche.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale disponibile sul sito di Schneider Electric.