

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9P42606 appartiene alla gamma Acti9 iC40. È un dispositivo 1P+N con 1 polo protetto, una corrente nominale di 6 A e una curva di intervento B. Questo interruttore combina la protezione da cortocircuito e sovraccarico, offrendo un potere di interruzione fino a 4,5 kA a 230 V AC secondo la norma EN/IEC 60898-1 e 6 kA a 230 V AC secondo la norma EN/IEC 60947-2.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/A9P42606/interruttore-magnetotermico-ic40a-1p%2Bn-b-6a-4500a/?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di poli totali:** 2
- **Numero di poli protetti:** 1
- **Corrente nominale:** 6 A
- **Caratteristica di intervento:** Curva B
- **Tensione nominale di esercizio (Ue):** 230 V AC
- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 400 V AC
- **Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp):** 4 kV
- **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:** 50/60 Hz
- **Classe di limitazione energetica:** 3
- **Categoria di sovratensione:** 3
- **Grado di inquinamento:** 3
- **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** da -25°C a 70°C
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Profondità di incasso:** 44 mm
- **Larghezza in unità di suddivisione:** 1 modulo DIN (18 mm)
- **Sezione conduttore collegabile unifilare:** da 1 a 16 mm²
- **Sezione conduttore collegabile multifilare:** da 1 a 10 mm²
- **Conduttore neutro a connessione:** Sì
- **Dispositivi supplementari possibili:** Sì
- **Installazione a incasso:** No
- **Antideflagrante:** No

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 dell'impianto elettrico.

- **Sistema VisiTrip:** Permette il rilevamento rapido di difettosità, riducendo i tempi di riparazione e manutenzione.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/A9P42606/interruttore-magnetotermico-ic40a-1p%2Bn-b-6a-4500a/?utm_source=openai))

Applicazioni

Il sistema Acti9 iC40 è dedicato a installazioni nel settore terziario, offrendo soluzioni affidabili per la protezione dei circuiti elettrici in ambienti commerciali e industriali.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/A9P42606/interruttore-magnetotermico-ic40a-1p%2Bn-b-6a-4500a/?utm_source=openai))

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e certificazioni, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/A9P42606/interruttore-magnetotermico-ic40a-1p%2Bn-b-6a-4500a/?utm_source=openai))