

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9P54610 appartiene alla serie Acti9 iC40N ed è progettato per la protezione dei circuiti elettrici contro sovraccarichi e cortocircuiti. È adatto per applicazioni di distribuzione in impianti elettrici residenziali e commerciali.

Caratteristiche Principali

- **Numero di poli:** 1P+N
- **Numero di poli protetti:** 1
- **Posizione del neutro:** Sinistra
- **Corrente nominale [In]:** 10 A
- **Tipo di rete:** AC
- **Tecnologia dello sganciatore:** Magnetotermico
- **Curva di intervento:** C
- **Potere di interruzione:** 6 kA conforme a EN/IEC 60898-1 a 230 V AC; 10 kA conforme a EN/IEC 60947-2 a 230 V AC
- **Classe di limitazione energetica:** 3
- **Tensione nominale di impiego [Ue]:** 230 V AC
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 400 V AC
- **Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]:** 4 kV
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Durata meccanica:** 20.000 cicli
- **Durata elettrica:** 20.000 cicli
- **Temperatura ambiente operativa:** da -25°C a +70°C

- **Grado di protezione:** IP20 conforme a IEC 60529; IP40 in quadro modulare
- **Dimensioni (H x L x P):** 85 mm x 18 mm x 74 mm
- **Peso:** 120 g

Connessioni e Montaggio

- **Tipo di controllo:** Leva
- **Segnalazione locale:** Indicazione ON/OFF e indicatore di scatto
- **Modalità di montaggio:** Aggancio su guida DIN
- **Sezione conduttore collegabile:** 1-10 mm² per conduttori flessibili; 1-16 mm² per conduttori rigidi
- **Coppia di serraggio:** 2 Nm

Certificazioni e Conformità

- **Norme di riferimento:** EN/IEC 60898-1, EN/IEC 60947-2
- **Certificazioni prodotto:** CE, BV, RINA, DNV

Note Aggiuntive

- **Grado di inquinamento:** 3 conforme a EN/IEC 60947-2
- **Altitudine di funzionamento:** fino a 2000 m
- **Umidità relativa:** fino al 95% a 55°C

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o i rivenditori autorizzati.