#### **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9P52710 è un dispositivo di protezione modulare progettato per la protezione dei circuiti elettrici da sovraccarichi e cortocircuiti. Appartiene alla serie Acti9 iC40 e offre una soluzione affidabile per applicazioni in ambito residenziale, commerciale e industriale.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Numero di poli:\*\* 3P+N (3 poli protetti e neutro non protetto)
- \*\*Corrente nominale (In):\*\* 10 A
- \*\*Curva di intervento:\*\* C
- \*\*Potere di interruzione nominale (Icn): \*\* 4,5 kA a 400 V AC secondo EN/IEC 60898-1
- \*\*Potere di interruzione nominale (Icu):\*\* 6 kA a 400 V AC secondo EN/IEC 60947-2
- \*\*Tensione nominale di esercizio (Ue):\*\* 400 V AC
- \*\*Tensione nominale di isolamento (Ui):\*\* 440 V AC
- \*\*Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp):\*\* 4 kV
- \*\*Frequenza operativa:\*\* 50/60 Hz
- \*\*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
- \*\*Temperatura di stoccaggio:\*\* da -40°C a 85°C
- \*\*Durata meccanica ed elettrica:\*\* fino a 20.000 cicli

- \*\*Montaggio:\*\* su guida DIN
- \*\*Larghezza:\*\* 3 moduli DIN (54 mm)
- \*\*Profondità di incasso:\*\* 44 mm
- \*\*Peso:\*\* 345 g

# Connessioni e Cablaggio

- \*\*Sezione conduttore collegabile unifilare (rigido):\*\* 1...16 mm<sup>2</sup>
- \*\*Sezione conduttore collegabile multifilare (flessibile):\*\* 1...10 mm<sup>2</sup>
- \*\*Lunghezza di spelatura del cavo:\*\* 14 mm
- \*\*Coppia di serraggio:\*\* 2 N·m

### Certificazioni e Conformità

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

### Funzionalità Aggiuntive

- \*\*Sistema VisiTrip:\*\* per il rilevamento rapido di difettosità, permettendo tempi di riparazione più brevi
- \*\*Sistema VisiSafe:\*\* per una maggiore sicurezza nella protezione dei circuiti
- \*\*Compatibilità con accessori:\*\* possibilità di aggiungere ausiliari, monitoraggio remoto e protezione differenziale (Vigi)

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric o di contattare un professionista qualificato.