

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

Conessioni e Cablaggio

- **Sezione conduttore collegabile unifilare (rigido):** 1...16 mm²
- **Sezione conduttore collegabile multifilare (flessibile):** 1...10 mm²
- **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.