#### **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9F89210 è un dispositivo modulare della serie Acti9 iC60H, progettato per la protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti in impianti di distribuzione elettrica. È adatto per applicazioni in ambito domestico, commerciale e industriale.

### **Caratteristiche Principali**

```
- **Numero di poli:** 2
```

- \*\*Corrente nominale (In):\*\* 10 A
- \*\*Curva di intervento:\*\* C
- \*\*Potere di interruzione nominale (Icn):\*\* 10 kA a 400 V AC secondo EN/IEC 60898-1
- \*\*Potere di interruzione nominale (Icu):\*\* 15 kA a 400 V AC secondo EN/IEC 60947-2
- \*\*Tensione nominale di esercizio (Ue):\*\* 400 V AC
- \*\*Tensione di isolamento nominale (Ui):\*\* 500 V AC
- \*\*Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp):\*\* 6 kV
- \*\*Frequenza:\*\* 50/60 Hz
- \*\*Classe di limitazione energetica:\*\* 3
- \*\*Categoria di sovratensione:\*\* IV
- \*\*Grado di inquinamento:\*\* 3
- \*\*Grado di protezione (IP):\*\* IP20
- \*\*Durata elettrica:\*\* 10.000 cicli
- \*\*Durata meccanica:\*\* 20.000 cicli
- \*\*Temperatura ambiente di funzionamento:\*\* da -35°C a 70°C

- \*\*Temperatura di stoccaggio:\*\* da -40°C a 85°C
- \*\*Dimensioni (L x A x P):\*\* 36 mm x 85 mm x 78,5 mm
- \*\*Peso:\*\* 0,25 kg
- \*\*Montaggio:\*\* Guida DIN
- \*\*Connessioni:\*\* Morsetti a gabbia per cavi rigidi fino a 25 mm² e cavi flessibili fino a 16 mm²

# Funzionalità Aggiuntive

- \*\*VisiSafe:\*\* Indicatore verde che garantisce l'apertura fisica dei contatti per consentire la manutenzione a valle in sicurezza.
- \*\*VisiTrip:\*\* Indicatore rosso che segnala l'intervento dell'interruttore a causa di un guasto, facilitando l'identificazione del circuito difettoso.
- \*\*Chiusura rapida:\*\* Meccanismo di chiusura indipendente dall'operazione manuale, migliorando la durata e l'affidabilità del dispositivo.

# Normative e Certificazioni

- \*\*Conformità agli standard: \*\* EN/IEC 60898-1, EN/IEC 60947-2
- \*\*Classe di isolamento:\*\* II sul fronte
- \*\*Categoria di utilizzo:\*\* Categoria A secondo EN/IEC 60947-2

#### **Applicazioni**

L'interruttore magnetotermico A9F89210 è ideale per la protezione di circuiti elettrici in edifici residenziali, commerciali e industriali, offrendo sicurezza e affidabilità nella gestione delle sovracorrenti e dei cortocircuiti.