

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
- **Conessioni:** 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.