Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9F85432 appartiene alla serie Acti9 iC60H. È un dispositivo a 4 poli con una corrente nominale di 32 A e curva di intervento D, progettato per la protezione dei circuiti elettrici contro sovraccarichi e cortocircuiti.

Caratteristiche Tecniche

- Numero di poli: 4
- Numero di poli protetti: 4
- Corrente nominale [In]: 32 A
- Curva di intervento: D
- Potere di interruzione nominale [Icn]: $10~\mathrm{kA}$ conforme a EN/IEC 60898-1 a $400~\mathrm{V}$ AC $50/60~\mathrm{Hz}$
- **Potere di interruzione nominale [Icu]:** 15 kA conforme a EN/IEC 60947-2 a 380...415 V AC 50/60 Hz
- Tensione nominale di isolamento [Ui]: 500 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2
- Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]: 6 kV conforme a EN/IEC 60947-2
- Frequenza di rete: 50/60 Hz
- Classe di limitazione: 3 conforme a EN/IEC 60898-1
- Categoria di utilizzazione: Categoria A conforme a EN/IEC 60947-2
- Attitudine al sezionamento: Sì conforme a EN/IEC 60898-1 e EN/IEC 60947-2
- **Durata meccanica:** 20.000 cicli
- Durata elettrica: 10.000 cicli
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: -35...70 °C
- Grado di protezione (IP): IP20
- Modalità di montaggio: Fisso su guida DIN
- Compatibilità pettini di distribuzione: Parte superiore o inferiore: Sì
- **Connessioni morsetti:** Morsetto singolo (parte superiore o inferiore) $1...35~\text{mm}^2$ rigido,
- 1...25 mm² flessibile
- Lunghezza spelatura fili: 14 mm per connessione superiore o inferiore
- Coppia di serraggio: 3,5 Nm parte superiore o inferiore
- Colore: Bianco- Altezza: 85 mm- Larghezza: 72 mm
- **Profondità:** 78,5 mm
- **Peso prodotto:** 0,5 kg

Normative e Certificazioni

- **Conformità alle norme:** EN 60898-1, EN 60947-2, IEC 60898-1, IEC 60947-2

- Categoria di sovratensione: 4

- Grado di inquinamento: 3

Informazioni Ambientali

- Impronta di carbonio (kg CO2 eq.): 50

- **Packaging con cartone riciclato:** Sì, contenuto minimo del 70% (50% negli Stati Uniti). Alcuni ordini possono includere cartone non riciclato fino all'esaurimento delle scorte.

- Programma di ritiro: No

Applicazioni

Questo interruttore magnetotermico è adatto per applicazioni in ambito industriale e terziario, garantendo protezione efficace contro sovraccarichi e cortocircuiti in impianti elettrici a bassa tensione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.