#### **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9F79416 appartiene alla serie Acti9 iC60N. È progettato per la protezione dei circuiti elettrici a bassa tensione, offrendo affidabilità e sicurezza in applicazioni residenziali, commerciali e industriali.

# Caratteristiche Principali

- \*\*Numero di Poli:\*\* 4
- \*\*Numero di Poli Protetti:\*\* 4
- \*\*Corrente Nominale (In):\*\* 16 A
- \*\*Curva di Intervento:\*\* C
- \*\*Tensione Nominale: \*\* 400 V
- \*\*Frequenza:\*\* 50/60 Hz
- \*\*Potere di Interruzione Nominale (Icn) secondo EN 60898-1 a 230 V:\*\* 6 kA
- \*\*Potere di Interruzione Nominale (Icn) secondo EN 60898-1 a 400 V:\*\* 6 kA
- \*\*Potere di Interruzione Nominale (Icu) secondo IEC 60947-2 a 230 V:\*\* 20 kA
- \*\*Potere di Interruzione Nominale (Icu) secondo IEC 60947-2 a 400 V:\*\* 10 kA
- \*\*Tensione di Isolamento Nominale (Ui):\*\* 500 V
- \*\*Resistenza di Tensione ad Impulso Nominale (Uimp):\*\* 6 kV
- \*\*Classe di Limitazione Energetica:\*\* 3
- \*\*Categoria di Sovratensione:\*\* 4
- \*\*Grado di Inquinamento:\*\* 3
- \*\*Temperatura Ambiente durante il Funzionamento: \*\* da -35°C a 70°C
- \*\*Grado di Protezione (IP):\*\* IP20

- \*\*Sezione Conduttore Collegabile Unifilare:\*\* da 1 a 25 mm²
- \*\*Sezione Conduttore Collegabile Multifilare:\*\* da 1 a 16 mm²
- \*\*Profondità di Incasso:\*\* 44,5 mm
- \*\*Larghezza in Unità di Suddivisione:\*\* 4 moduli
- \*\*Tipo di Tensione:\*\* AC/DC
- \*\*Dispositivi Supplementari Possibili:\*\* Sì
- \*\*Conduttore Neutro a Connessione:\*\* No
- \*\*Installazione a Incasso:\*\* No
- \*\*Antideflagrante:\*\* No
- \*\*Accessoriabile:\*\* Sì
- \*\*Montaggio su Guida DIN:\*\* Sì
- \*\*Coppia di Serraggio:\*\* 2 Nm
- \*\*Durata Meccanica:\*\* 20.000 operazioni
- \*\*Durata Elettrica:\*\* 10.000 operazioni
- \*\*Peso:\*\* 0,192 kg
- \*\*Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità):\*\* 85 x 72 x 78,5 mm
- \*\*Conformità alle Norme: \*\* IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
- \*\*Certificazioni:\*\* RoHS, REACh
- \*\*Etichetta Ambientale:\*\* Green Premium™
- \*\*Impronta di Carbonio:\*\* 43 kg CO<sub>2</sub> eq.
- \*\*Confezione con Cartone Riciclato:\*\* Sì

- \*\*Programma di Ritiro del Prodotto:\*\* No
- \*\*Senza Mercurio:\*\* Sì
- \*\*Prodotto Privo di Alogeni:\*\* Sì
- \*\*Profilo di Circolarità: \*\* Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
- \*\*WEEE:\*\* Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti

## Funzionalità Aggiuntive

- \*\*Sistema a Doppia Clip:\*\* Consente la rimozione dell'interruttore dalla guida DIN in modo semplice e rapido.
- \*\*Indicazione Visiva VisiSafe™:\*\* Fornisce un'indicazione chiara sullo stato dell'interruttore, facilitando la manutenzione e garantendo sicurezza.
- \*\*Meccanismo di Apertura e Chiusura ad Azione Rapida:\*\* Assicura una risposta immediata in caso di guasto, migliorando la protezione del circuito.
- \*\*Terminali IP20 con Otturatore:\*\* Offrono una protezione aggiuntiva contro i contatti accidentali, aumentando la sicurezza durante l'installazione e l'uso.

## **Applicazioni**

L'interruttore magnetotermico A9F79416 è ideale per la protezione di circuiti elettrici in ambienti residenziali, commerciali e industriali, garantendo sicurezza e affidabilità contro sovraccarichi e cortocircuiti.

#### Note

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