

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 CO₂ 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.