

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9F79425 appartiene alla gamma Acti9 iC60N. È progettato per la protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti in impianti elettrici, combinando protezione magnetica e termica.

Caratteristiche Principali

- **Numero di Poli:** 4
- **Corrente Nominale [In]:** 25 A
- **Curva di Intervento:** C
- **Potere di Interruzione:** 6 kA conforme a EN/IEC 60898-1 a 400 V AC 50/60 Hz
- **Categoria di Utilizzazione:** Categoria A conforme a EN 60947-2
- **Attitudine al sezionamento:** Sì, conforme a EN 60898-1 e EN 60947-2
- **Norme di Riferimento:** IEC 60898-1, EN 60947-2

Caratteristiche Elettriche

- **Frequenza di Rete:** 50/60 Hz
- **Tensione Nominale di Impiego [Ue]:** 220...240 V AC 50/60 Hz, 400 V AC 50/60 Hz, 380...415 V AC 50/60 Hz, 440 V AC 50/60 Hz, 12...133 V AC 50/60 Hz, 180...250 V DC
- **Soglia di Sgancio Magnetico:** $8 \times I_n \pm 20\%$
- **Potere di Interruzione Nominale di Servizio [Ics]:** 15 kA (75%) conforme a EN 60947-2 a 220...240 V AC 50/60 Hz; 7,5 kA (75%) conforme a EN 60947-2 a 380...415 V AC 50/60 Hz; 4,5 kA (75%) conforme a EN 60947-2 a 440 V AC 50/60 Hz
- **Classe di Limitazione:** 3 conforme a EN 60898-1
- **Tensione Nominale di Isolamento [Ui]:** 500 V AC 50/60 Hz conforme a EN 60947-2
- **Tensione Nominale di Tenuta ad Impulso [Uimp]:** 6 kV conforme a EN 60947-2

Caratteristiche Meccaniche

- **Tipo di Controllo:** Leva
- **Segnalazione Locale:** Indicatore di scatto
- **Modalità di Montaggio:** Fisso su guida DIN
- **Compatibilità con Pettini di Distribuzione:** Parte superiore o inferiore: Sì
- **Dimensioni:** Altezza 85 mm, Larghezza 72 mm, Profondità 78,5 mm
- **Peso:** 0,5 kg
- **Colore:** Bianco
- **Durata Meccanica:** 20.000 cicli

- **Durata Elettrica:** 10.000 cicli

Connessioni

- **Connessioni - Morsetti:** Morsetto singolo (parte superiore o inferiore) 1...25 mm² rigido; Morsetto singolo (parte superiore o inferiore) 1...16 mm² flessibile
- **Lunghezza Spelatura Fili:** 14 mm per connessione superiore o inferiore
- **Coppia di Serraggio:** 2 Nm per connessione superiore o inferiore

Ambiente

- **Grado di Protezione IP:** IP20 conforme a EN 60529
- **Grado di Inquinamento:** 3 conforme a EN 60947-2
- **Categoria di Sovratensione:** IV
- **Tropicalizzazione:** 2 conforme a CEI 60068-1
- **Umidità Relativa:** 95% a 55°C
- **Altitudine di Funzionamento:** 0...2000 m
- **Temperatura Ambiente Operativa:** -35...70°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** -40...85°C

Certificazioni e Conformità

- **Conformità alle Norme:** IEC 60898-1, EN 60947-2
- **Certificazioni Ambientali:** Progetto REACH, Dichiarazione RoHS, PEP - Product Environmental Profile

Garanzia

18 mesi

Note Aggiuntive

Questo interruttore magnetotermico è dotato del sistema VisiSafe™ per garantire la sicurezza durante gli interventi di manutenzione e VisiTrip™ per una rapida individuazione dei guasti, riducendo i tempi di intervento.