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 x In ± 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 $^{\text{\tiny TM}}$ per garantire la sicurezza durante gli interventi di manutenzione e VisiTrip $^{\text{\tiny TM}}$ per una rapida individuazione dei guasti, riducendo i tempi di intervento.