

Descrizione del Prodotto

L'Acti9 iC60N è un interruttore magnetotermico miniaturizzato a bassa tensione (MCB) progettato per la protezione dei circuiti elettrici da sovraccarichi e cortocircuiti. Questo modello specifico, A9F75420, è un interruttore a 4 poli con una corrente nominale di 20A e una curva di intervento di tipo D.

Caratteristiche Principali

- **Numero di Poli:** 4
- **Numero di Poli Protetti:** 4
- **Corrente Nominale [In]:** 20A
- **Curva di Intervento:** D
- **Potere di Interruzione:** 6000A conforme a EN/IEC 60898-1 a 400V AC; 10kA conforme a EN/IEC 60947-2 a 380...415V AC
- **Tensione Nominale di Impiego [Ue]:** 220...240V AC, 400V AC, 380...415V AC, 440V AC, 12...133V AC, 180...250V DC
- **Tensione Nominale di Isolamento [Ui]:** 500V AC conforme a EN/IEC 60947-2
- **Tensione Nominale di Tenuta ad Impulso [Uimp]:** 6kV conforme a EN/IEC 60947-2
- **Frequenza di Rete:** 50/60 Hz
- **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

Caratteristiche Meccaniche e Ambientali

- **Durata Meccanica:** Fino a 20.000 cicli
- **Durata Elettrica:** Fino a 10.000 cicli
- **Temperatura di Funzionamento:** Da -35°C a 70°C

- **Temperatura di Stoccaggio:** Da -40°C a 85°C
- **Grado di Protezione:** IP20 conforme a IEC 60529; IP40 in quadro
- **Classe di Limitazione Energetica:** 3 conforme a EN/IEC 60898-1
- **Categoria di Sovratensione:** IV
- **Grado di Inquinamento:** 3

Dimensioni e Montaggio

- **Altezza:** 85 mm
- **Larghezza:** 72 mm
- **Profondità:** 78,5 mm
- **Peso:** 0,5 kg
- **Larghezza in Moduli da 9 mm:** 8
- **Modalità di Montaggio:** Fisso su guida DIN
- **Compatibilità con Pettini di Distribuzione:** Parte superiore o inferiore: Sì

Connessioni

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

Certificazioni e Norme

- **Norme di Riferimento:** EN/IEC 60898-1, EN/IEC 60947-2
- **Conformità RoHS:** Sì

- ****Dichiarazione REACH:**** Disponibile

Informazioni Ambientali

- ****Impronta di Carbonio:**** 43 kg CO₂ eq.
- ****Contenuto di Cartone Riciclato nell'Imballaggio:**** Minimo 70% (50% negli USA)
- ****Programma di Ritiro a Fine Vita:**** Non disponibile

Note Aggiuntive

- ****Indicatore VisiTrip:**** Riduce il tempo di intervento mostrando il circuito guasto
- ****Striscia Verde VisiSafe:**** Garantisce l'apertura fisica dei contatti per consentire la manutenzione a valle
- ****Meccanismo di Chiusura Rapida:**** Indipendente dal funzionamento manuale, migliora la durata funzionale

Applicazioni

Adatto per la protezione dei circuiti elettrici in applicazioni industriali e residenziali, garantendo sicurezza e affidabilità nella distribuzione dell'energia elettrica.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e certificazioni, consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.