Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9F85416 appartiene alla serie Acti9 iC60H. È un dispositivo a 4 poli con curva di intervento D e una corrente nominale di 16 A. Questo interruttore è progettato per proteggere i circuiti da cortocircuiti e sovraccarichi, combinando protezione magnetica e termica in un unico apparecchio.

Caratteristiche Tecniche

- Numero di poli: 4
- Numero di poli protetti: 4
- Corrente nominale (In): 16 A
- Curva di intervento: D
- Potere di interruzione nominale (Icn) secondo EN 60898-1 a 230 V: 10 kA
- Potere di interruzione nominale (Icn) secondo EN 60898-1 a 400 V: 10 kA
- Potere di interruzione nominale (Icu) secondo IEC 60947-2 a 230 V: 30 kA
- Potere di interruzione nominale (Icu) secondo IEC 60947-2 a 400 V: 15 kA
- Tensione nominale di isolamento (Ui): 500 V
- Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp): 6 kV
- Frequenza: 50/60 Hz
- **Tipo di tensione:** AC/DC
- Categoria di sovratensione: IV
- Classe di limitazione energetica: 3
- Grado di inquinamento: 3
- Grado di protezione (IP): IP20
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: da -35°C a 70°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a 85°C
- Durata meccanica: fino a 20.000 cicli
- Durata elettrica: fino a 10.000 cicli
- 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 DIN
- **Montaggio:** su guida DIN
- Compatibilità con dispositivi supplementari: Sì

Funzionalità Aggiuntive

- **VisiTrip:** Indicatore che consente il rilevamento rapido di difettosità, permettendo tempi

di riparazione più brevi.

- **VisiSafe:** Striscia verde che garantisce l'apertura fisica dei contatti per consentire la manutenzione a valle in sicurezza.
- **Meccanismo di chiusura rapida:** Indipendente dal funzionamento manuale, migliora la durata funzionale del dispositivo.

Dimensioni e Peso

Altezza: 85 mmLarghezza: 72 mmProfondità: 78,5 mm

- **Peso:** 0,5 kg

Conformità Normativa

- **Norme di riferimento:** EN 60898-1, IEC 60947-2

- Idoneità all'isolamento industriale: Conforme alla norma CEI EN 60947-2

Informazioni Ambientali

- Impronta di carbonio: 43 kg CO₂ eq.

- **Packaging:** Realizzato con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.