

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 mm
- **Larghezza:** 72 mm
- **Profondità:** 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.