

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico SCHNEIDER A9F78116 appartiene alla gamma Acti9 iC60N ed è progettato per la protezione dei circuiti elettrici da sovraccarichi e cortocircuiti. È un dispositivo monofase con una corrente nominale di 16A e una curva di intervento di tipo B.

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di Poli:** 1P
- **Numero di Poli Protetti:** 1
- **Corrente Nominale [In]:** 16A
- **Curva di Intervento:** B
- **Potere di Interruzione:** 6000A conforme a EN/IEC 60898-1 a 230V AC; 10kA conforme a EN/IEC 60947-2 a 220-240V AC
- **Tensione Nominale di Isolamento [Ui]:** 500V AC
- **Tensione Nominale di Tenuta ad Impulso [Uimp]:** 6kV
- **Frequenza di Rete:** 50/60Hz
- **Classe di Limitazione Energetica:** 3
- **Categoria di Sovratensione:** IV
- **Grado di Inquinamento:** 3
- **Temperatura di 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
- **Grado di Protezione:** IP20; IP40 se installato in quadro
- **Dimensioni (LxAxP):** 18mm x 85mm x 78,5mm
- **Peso:** 0,215 kg

Connessioni e Montaggio

- **Sezione Conduttore Collegabile:** 1-25mm² rigido; 1-16mm² flessibile
- **Lunghezza Spelatura Fili:** 14mm
- **Coppia di Serraggio:** 2Nm
- **Montaggio:** su guida DIN
- **Compatibilità Pettini di Distribuzione:** parte superiore o inferiore

Normative e Certificazioni

- **Conformità Norme:** EN/IEC 60898-1, EN/IEC 60947-2

- **Idoneità al Sezionamento:** Sì, conforme a EN/IEC 60898-1 e EN/IEC 60947-2
- **Categoria di Utilizzazione:** Categoria A conforme a EN/IEC 60947-2

Informazioni Aggiuntive

- **Applicazione:** Distribuzione
- **Gamma Prodotto:** Acti9 iC60
- **Nome Dispositivo:** iC60N
- **Colore:** Bianco (RAL 9003)

Note

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