

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico SCHNEIDER A9F74101 appartiene alla serie Acti9 iC60N ed è progettato per la protezione dei circuiti elettrici contro sovraccarichi e cortocircuiti. È adatto per applicazioni in impianti di distribuzione elettrica.

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di poli:** 1
- **Corrente nominale [In]:** 1 A
- **Curva di intervento:** C
- **Potere di interruzione nominale [Icn] secondo EN 60898-1 a 230 V:** 6 kA
- **Potere di interruzione nominale [Icu] secondo IEC 60947-2 a 230 V:** 50 kA
- **Tensione nominale di esercizio [Ue]:** 230 V AC 50/60 Hz
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 500 V
- **Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]:** 6 kV
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Classe di limitazione energetica:** 3
- **Categoria di sovratensione:** 4
- **Grado di inquinamento:** 3
- **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** da -35°C a 70°C
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Durata meccanica:** 20.000 cicli
- **Durata elettrica:** 10.000 cicli
- **Sezione conduttore collegabile unifilare:** 1-25 mm²
- **Sezione conduttore collegabile multifilare:** 1-16 mm²
- **Profondità di incasso:** 44,5 mm
- **Larghezza in unità di suddivisione:** 1
- **Tipo di tensione:** AC/DC
- **Dispositivi supplementari possibili:** Sì
- **Conduttore neutro a connessione:** No
- **Montaggio a incasso:** No
- **Antideflagrante:** No
- **Resistenza di tensione ad impulso nominale [Uimp]:** 6 kV
- **Numero di poli protetti:** 1
- **Numero di moduli DIN:** 1
- **Tipo di tensione di alimentazione:** AC/DC
- **Sezione conduttore collegabile unifilare:** 1-25 mm²

- **Sezione conduttore collegabile multifilare:** 1-16 mm²
- **Frequenza:** 50-60 Hz
- **Potere di interruzione nominale [Icu] secondo IEC 60947-2 a 230 V:** 50 kA
- **Montaggio a incasso:** No
- **Profondità di incasso:** 44,5 mm
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Tensione di isolamento nominale [Ui]:** 500 V
- **Antideflagrante:** No
- **Categoria di sovratensione:** 4
- **Temperatura ambiente durante il funzionamento:** -35÷70 °C
- **Resistenza di tensione ad impulso nominale [Uimp]:** 6 kV
- **Classe di limitazione energetica:** 3
- **Grado di inquinamento:** 3

Certificazioni e Conformità

- **Norme di riferimento:** EN 60898-1, EN 60947-2, IEC 60898-1, IEC 60947-2
- **Marchi di qualità:** NF
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Conformità REACH:** Sì

Prestazioni Ambientali

- **Impronta di carbonio (kg CO₂ eq.):** 14
- **Imballaggio con cartone riciclato:** Sì (contenuto minimo di cartone riciclato: 70%)
- **Programma di ritiro a fine vita:** No

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 85 mm
- **Larghezza:** 18 mm
- **Profondità:** 78,5 mm
- **Peso:** 0,215 kg

Informazioni Aggiuntive

- **Colore:** Bianco
- **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

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale di Schneider Electric.