

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9F94104 appartiene alla serie Acti9 iC60L. È progettato per la protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti in applicazioni industriali e residenziali. Questo dispositivo offre un'indicazione visiva dello stato di intervento tramite il sistema VisiTrip, facilitando l'identificazione dei circuiti guasti e riducendo i tempi di intervento.

Caratteristiche Tecniche

Applicazione del dispositivo: Distribuzione

Gamma: Acti9

Nome del prodotto: Acti9 iC60

Tipo di prodotto o componente: Interruttore magnetotermico

Nome breve del dispositivo: iC60L

Descrizione dei poli: 1P

Numero di poli protetti: 1

Corrente nominale [In]: 4 A

Tipo di rete: AC/DC

Tecnologia dell'unità di sgancio: Termico-magnetico

Curva di intervento: C

Potere di interruzione:

- 15 kA a 230 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60898-1
- 100 kA a 220-240 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2
- 100 kA a 12-60 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2
- 100 kA a 100-133 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2

- 25 kA a 12-60 V DC conforme a EN/IEC 60947-2

- 20 kA a 60-72 V DC conforme a EN/IEC 60947-2

Categoria di utilizzo: Categoria A conforme a EN/IEC 60947-2

Idoneità al sezionamento: Sì, conforme a EN/IEC 60898-1 e EN/IEC 60947-2

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

Frequenza di rete: 50/60 Hz

Soglia di sgancio magnetico: $8 \times I_n \pm 20\%$

Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]:

- 100 kA al 100% a 12-60 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2

- 100 kA al 100% a 220-240 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2

- 100 kA al 100% a 100-133 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2

- 25 kA al 100% a 12-60 V DC conforme a EN/IEC 60947-2

- 20 kA al 100% a 60-72 V DC conforme a EN/IEC 60947-2

- 7,5 kA al 50% a 230 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60898-1

Classe di limitazione: 3 conforme a EN/IEC 60898-1

Tensione nominale di isolamento [Ui]: 500 V AC 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]: 6 kV conforme a EN/IEC 60947-2

Indicatore di posizione dei contatti: Sì

Tipo di controllo: Leva

Segnalazione locale: Indicatore di scatto

Modalità di montaggio: Fisso

Supporto per montaggio: Guida DIN

Compatibilità con pettini di distribuzione: Parte superiore o inferiore: Sì

Passi da 9 mm: 2

Altezza: 85 mm

Larghezza: 18 mm

Profondità: 78,5 mm

Peso netto: 0,215 kg

Colore: Bianco (RAL9003)

Durata meccanica: 20.000 cicli

Durata elettrica: 10.000 cicli

Connessioni - terminali:

- Morsetto singolo (parte superiore o inferiore) 1-25 mm² rigido
- Morsetto singolo (parte superiore o inferiore) 1-16 mm² flessibile

Lunghezza spelatura fili: 14 mm per connessione superiore o inferiore

Coppia di serraggio: 2 N·m parte superiore o inferiore

Protezione differenziale: Senza

Grado di protezione IP: IP20 conforme a IEC 60529

Grado di inquinamento: 3 conforme a EN/IEC 60947-2

Categoria di sovratensione: IV

Temperatura ambiente di funzionamento: -35°C a 70°C

Temperatura ambiente di stoccaggio: -40°C a 85°C

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare il supporto tecnico autorizzato.