

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico SCHNEIDER A9F94225 è un dispositivo della serie Acti9 iC60L, progettato per la protezione dei circuiti elettrici da sovraccarichi e cortocircuiti. È adatto per applicazioni in sistemi di distribuzione sia in corrente alternata (AC) che continua (DC).

Caratteristiche Principali

- **Numero di Poli:** 2 (entrambi protetti)
- **Corrente Nominale [In]:** 25 A
- **Curva di Intervento:** C
- **Potere di Interruzione Nominale [Icn]:** 15 kA a 400 V AC secondo EN/IEC 60898-1
- **Potere di Interruzione Ultimo [Icu]:** 50 kA a 220-240 V AC secondo EN/IEC 60947-2
- **Tensione Nominale di Isolamento [Ui]:** 500 V AC
- **Tensione Nominale di Tenuta ad Impulso [Uimp]:** 6 kV
- **Frequenza di Rete:** 50/60 Hz
- **Categoria di Utilizzazione:** A conforme a EN 60947-2
- **Classe di Limitazione Energetica:** 3 conforme a EN 60898-1

Specifiche Meccaniche

- **Durata Meccanica:** 20.000 cicli
- **Durata Elettrica:** 10.000 cicli
- **Tipo di Controllo:** Leva
- **Indicatore di Stato dei Contatti:** Sì
- **Modalità di Montaggio:** Fisso su guida DIN

- ****Compatibilità con Pettini di Distribuzione:**** Parte superiore o inferiore

Dimensioni e Peso

- ****Altezza:**** 85 mm
- ****Larghezza:**** 36 mm
- ****Profondità:**** 78,5 mm
- ****Peso:**** 0,25 kg

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di Funzionamento:**** da -35°C a +70°C
- ****Temperatura di Stoccaggio:**** da -40°C a +85°C
- ****Grado di Protezione (IP):**** IP20
- ****Classe di Isolamento:**** II

Connessioni

- ****Sezione Conduttore Collegabile Unifilare:**** 1...25 mm²
- ****Sezione Conduttore Collegabile Multifilare:**** 1...16 mm²
- ****Lunghezza Spelatura Fili:**** 14 mm
- ****Coppia di Serraggio:**** 2 Nm

Certificazioni e Conformità

- ****Norme di Riferimento:**** EN 60898-1, EN 60947-2, IEC 60898-1, IEC 60947-2
- ****Conformità RoHS:**** Sì
- ****Conformità REACH:**** Sì

Note Aggiuntive

- ****Sistema VisiTrip:**** Permette il rilevamento rapido di difettosità, riducendo i tempi di riparazione.
- ****Sistema VisiSafe:**** Garantisce una maggiore sicurezza nella protezione dei circuiti.
- ****Possibilità di Aggiungere Ausiliari:**** Monitoraggio remoto e protezione differenziale (Vigi).

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.