

Descrizione del prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9F75310 appartiene alla serie Acti9 iC60N. È un dispositivo tripolare (3P) con una corrente nominale di 10A e una curva di intervento di tipo D. Questo interruttore è progettato per proteggere i circuiti elettrici da sovraccarichi e cortocircuiti, garantendo un'elevata affidabilità e sicurezza.

Caratteristiche principali

- Numero di poli: 3
- Numero di poli protetti: 3
- Corrente nominale: 10 A
- Curva di intervento: D
- Potere di interruzione nominale I_{cn} secondo EN 60898 a 230 V: 6 kA
- Potere di interruzione nominale I_{cu} secondo IEC 60947-2 a 230 V: 20 kA
- Tensione nominale: 400 V
- Tensione di isolamento nominale U_i : 500 V
- Tensione nominale di tenuta ad impulso U_{imp} : 6 kV
- Frequenza: 50/60 Hz
- Tipo di tensione: AC/DC
- Classe di limitazione energetica: 3
- Categoria di sovratensione: IV
- Grado di inquinamento: 3
- Grado di protezione: IP20
- Temperatura di esercizio: 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
- Larghezza: 54 mm (6 moduli da 9 mm)
- Altezza: 85 mm
- Profondità: 78,5 mm
- Peso: 0,375 kg
- Colore: Bianco (RAL 9003)
- Montaggio: Guida DIN
- Sezione conduttore collegabile unifilare: 1...25 mm²
- Sezione conduttore collegabile multifilare: 1...16 mm²
- Lunghezza spelatura fili: 14 mm
- Coppia di serraggio: 2 Nm
- Compatibilità con pettini di distribuzione: Parte superiore o inferiore

- Dispositivi supplementari possibili: Sì
- Indicatore VisiTrip: Sì
- Indicatore VisiSafe: Sì
- Meccanismo di chiusura rapida: Sì

Applicazioni

Questo interruttore è ideale per la protezione dei circuiti in installazioni che presentano forti correnti di spunto, come trasformatori BT/BT e motori. La curva di intervento D è specificamente progettata per tali applicazioni, garantendo una protezione efficace contro sovraccarichi e cortocircuiti.

Normative e conformità

L'A9F75310 è conforme alle seguenti normative:

- EN/IEC 60898-1
- EN/IEC 60947-2

Note aggiuntive

Il prodotto è dotato di indicatori VisiTrip e VisiSafe per una rapida identificazione dei guasti e una maggiore sicurezza durante la manutenzione. Il meccanismo di chiusura rapida indipendente dall'operatore migliora la durata funzionale dell'interruttore.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o i distributori autorizzati.