Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico SCHNEIDER A9N18374 è un dispositivo a 4 poli con una corrente nominale di 100A e curva di intervento C. È progettato per proteggere i circuiti da cortocircuiti e sovraccarichi, combinando funzioni di protezione e isolamento in conformità con le norme IEC/EN 60947-2 e IEC/EN 60898-1.

Caratteristiche Tecniche

- Numero di poli: 4
- Numero di poli protetti: 4
- Corrente nominale (In): 100 A a 30°C
- Curva di intervento: C
- Potere di interruzione nominale (Icn) secondo EN/IEC 60898-1: $10~\rm kA~a~230...400~\rm V$ AC $50/60~\rm Hz$
- Potere di interruzione nominale (Icu) secondo EN/IEC 60947-2: $10~\rm kA$ a $380...415~\rm V$ AC $50/60~\rm Hz$
- Tensione operativa nominale (Ue): 380...415 V AC 50/60 Hz
- Tensione di isolamento nominale (Ui): 500 V AC 50/60 Hz
- Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp): 6 kV
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- Classe di limitazione energetica: 3
- Categoria di sovratensione: IV
- Grado di inquinamento: 3
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +70°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a +85°C
- Durata meccanica: 20.000 cicli- Durata elettrica: 5.000 cicli
- Grado di protezione (IP): IP20
- Montaggio: Guida DIN simmetrica 35 mm
- Larghezza: 108 mm
- Altezza: 81 mm
- **Profondità:** 73 mm
- **Peso:** 0,82 kg
- Colore: Bianco (RAL 9003)
- Sezione conduttore collegabile unifilare: 1,5...50 mm²
- Sezione conduttore collegabile multifilare: 1...35 mm²
- Lunghezza spelatura fili: 15 mm

- Coppia di serraggio: 3,5 Nm

Funzionalità Aggiuntive

- Indicatore di posizione dei contatti: Sì

- Tipo di controllo: Leva

- Segnalazione locale: Indicazione ON/OFF

- Compatibilità con pettini di distribuzione: No

- Protezione differenziale: Blocco separato

Normative e Certificazioni

- Conformità alle norme: EN/IEC 60898-1, EN/IEC 60947-2

- Idoneità all'isolamento industriale: Sì, secondo IEC/EN 60947-2

Applicazioni

Questo interruttore è ideale per applicazioni di distribuzione in ambienti residenziali e piccoli edifici commerciali, offrendo protezione affidabile contro cortocircuiti e sovraccarichi.

Note

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