

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 kA a 230...400 V AC 50/60 Hz
- **Potere di interruzione nominale (Icu) secondo EN/IEC 60947-2:** 10 kA a 380...415 V AC 50/60 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.