

## Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico SCHNEIDER A9N18372 è un dispositivo modulare della serie Acti9 C120N, progettato per la protezione dei circuiti elettrici contro sovraccarichi e cortocircuiti. È adatto per applicazioni di distribuzione in impianti industriali e commerciali.

## Caratteristiche Principali

- **Numero di poli:** 4 (tutti protetti)
- **Corrente nominale (In):** 80 A a 30 °C
- **Curva di intervento:** C
- **Potere di interruzione nominale (Icn):** 10 kA a 230/400 V AC secondo EN/IEC 60898-1
- **Potere di interruzione nominale (Icu):** 20 kA a 220/240 V AC secondo EN/IEC 60947-2; 10 kA a 380/415 V AC secondo EN/IEC 60947-2
- **Tensione nominale di esercizio (Ue):** 380...415 V AC 50/60 Hz
- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 500 V AC
- **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
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Durata meccanica:** 20.000 cicli
- **Durata elettrica:** 5.000 cicli
- **Temperatura di funzionamento:** da -25 °C a +70 °C

- **Temperatura di stoccaggio:** da -40 °C a +85 °C
- **Sezione conduttore collegabile unifilare:** 1,5...50 mm<sup>2</sup>
- **Sezione conduttore collegabile multifilare:** 1...35 mm<sup>2</sup>
- **Lunghezza spelatura fili:** 15 mm
- **Coppia di serraggio:** 3,5 Nm
- **Compatibilità con pettini di distribuzione:** Sì
- **Possibilità di dispositivi supplementari:** Sì
- **Montaggio:** Guida DIN simmetrica 35 mm
- **Larghezza in unità di suddivisione:** 6
- **Dimensioni (H x L x P):** 81 mm x 108 mm x 73 mm
- **Peso:** 0,82 kg
- **Colore:** Bianco
- **Standard di conformità:** EN/IEC 60898-1, EN/IEC 60947-2
- **Certificazioni:** EAC
- **Garanzia:** 18 mesi

## **Applicazioni**

Questo interruttore è ideale per la protezione dei circuiti elettrici in ambienti industriali e commerciali, garantendo sicurezza e affidabilità grazie alle sue elevate prestazioni e conformità agli standard internazionali.