## Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Schneider Electric A9N18387 appartiene alla serie Acti9 C120N. È un dispositivo a 3 poli con curva di intervento D e una corrente nominale di 80 A. Progettato per la protezione dei circuiti elettrici da sovraccarichi e cortocircuiti, offre un potere di interruzione fino a 10 kA a 400 V AC, conforme alle normative EN/IEC 60898-1 e EN/IEC 60947-2.

## Caratteristiche Tecniche

Numero di poli: 3

Numero di poli protetti: 3

Corrente nominale (In): 80 A a 30°C

Curva di intervento: D

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:

- 20 kA a 220...240 V AC 50/60 Hz
- 10 kA a 380...415 V AC 50/60 Hz

## Tensione nominale di esercizio (Ue):

- 220...240 V AC 50/60 Hz
- 380...415 V AC 50/60 Hz
- 440 V AC 50/60 Hz

Tensione nominale di isolamento (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

**Grado di protezione (IP):** IP20

Temperatura ambiente durante il 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 conformi a IEC 60947-2

Dimensioni e Peso

Altezza: 81 mm

Larghezza: 81 mm

**Profondità:** 73 mm

Profondità di incasso: 44 mm

Larghezza in unità di suddivisione: 4,5 moduli da 9 mm

**Peso:** 0,615 kg

Connessioni

Sezione conduttore collegabile unifilare: da 1,5 mm<sup>2</sup> a 50 mm<sup>2</sup>

Sezione conduttore collegabile multifilare: da  $1~\text{mm}^2$  a  $35~\text{mm}^2$ 

Lunghezza spelatura fili: 15 mm

Coppia di serraggio: 3,5 Nm

**Montaggio** 

Modalità di montaggio: Aggancio su guida DIN simmetrica da 35 mm

Montaggio a incasso: No

Certificazioni e Conformità

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

Attitudine al sezionamento: Sì, conforme a IEC 60947-2

Informazioni Ambientali

Etichetta Green Premium™: Sì

Privo di metalli pesanti tossici: Sì

Senza mercurio: Sì

Conformità RoHS: Sì

Profilo ambientale del prodotto: Disponibile

**Informazioni Aggiuntive** 

**Colore:** Bianco (RAL 9003)

**Segnalazione locale:** Indicazione ON/OFF

Tipo di controllo: Leva

Compatibilità con pettini di distribuzione: Sì

Compatibilità con dispositivi supplementari: Sì

**Codice EAN:** 3606480379581

Codice produttore: A9N18387

Codice Metel: SNRA9N18387

Codice doganale: 85362090

Paese di origine: Francia

Durata meccanica: 20.000 cicli

**Durata elettrica:** 5.000 cicli conformi a IEC 60947-2

Compatibilità con accessori: Sì

Mercato di riferimento: Residenziale, Piccolo terziario

**Profilo di circolarità:** Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

**Smaltimento:** Nei mercati dell'Unione Europea, il prodotto deve essere smaltito in base a

un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti

Informazioni ambientali: Profilo ambientale del prodotto disponibile

Conformità REACh: Dichiarazione REACh disponibile

Conformità RoHS UE: Conformità dichiarata