

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 mm² a 50 mm²

Sezione conduttore collegabile multifilare: da 1 mm² a 35 mm²

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