

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX100N - Bloc de coupure sans déclencheur - 100A - 4P - 50kA - fixe

C10N4

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX100N
Type de produit ou équipement	Format de base
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	4P
Position neutre	Gauche
[In] courant nominal	100 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à EN/IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	10 kA à 600 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508 10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 35 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 50 kA à 480 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508 36 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 50 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 90 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
Niveau de performance	N 50 kA 415 V CA
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Fixe

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-2
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 35 kA à 525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 36 kA à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 50 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 90 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
Durée de vie mécanique	50000 cycle conforme à CEI 60947-2

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

<b>Durée de vie électrique</b>	10000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In conforme à CEI 60947-2 20000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In/2 conforme à CEI 60947-2 30000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In conforme à CEI 60947-2 50000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 conforme à CEI 60947-2
<b>Support de montage</b>	Plaque arrière
<b>Raccordement amont</b>	Avant
<b>Raccordement aval</b>	Avant
<b>"Pas" de raccordement</b>	35 mm
<b>Type de protection</b>	Sans protection
<b>Largeur (L)</b>	140 mm
<b>Hauteur (H)</b>	161 mm
<b>Profondeur (P)</b>	86 mm

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1
<b>Catégorie de surtension</b>	III
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe II sur face avant
<b>Degré de pollution</b>	3 se conformer à CEI 60664-1
<b>Degré de protection IP</b>	IP40 se conformer à CEI 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 se conformer à CEI 62262
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température de l'air ambiant pour le stockage</b>	-50...85 °C

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	14,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	14,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	19,000 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	1,884 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	6
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	11,702 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P12
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	48
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	43,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	120,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	104,413 kg

# Garantie contractuelle

---

Garantie (en mois)

18

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	86 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	10 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	72 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	3 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>
Statut sur la présence d'halogène	Le produit contient des halogènes au-delà des seuils
sans PVC	Oui

### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Potentiel de recyclabilité, en %	54
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	Oui
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## ComPacT NSX Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Trip Unit



Interphase barriers



Terminal shields



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## ComPacT NSX Technical Benefits



Nominal current: 100A to 630A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers.

3, and 4 pole versions available.

Large range of electronic and thermal-magnetic protections.

Plug and ready wiring system and communicating accessories.

This basic frame comes without trip unit, and is compatible with any type of trip unit which has to be ordered separately.

Compatible advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## ComPacT NSX Moulded Case Circuit Breaker



### Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management when paired to our advanced MicroLogic trip units.



### Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire and preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



### Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.

