

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPact NSX100B - Bloc de coupure sans déclencheur - 100A - 4P - 25kA - fixe

C10B4

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX100B
Type de produit ou équipement	Bloc de coupure
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
Description des pôles	4P
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant nominal	100 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	2 phases
Aptitude au sectionnement	CA conforme à EN/CEI 60947-2 Annexe H
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	15 kA Icu à 500 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 20 kA Icu à 440 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 25 kA Icu à 380 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 40 kA Icu à 220/240 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
Niveau de performance	B 25 kA 440 V CA
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Fixe/débrochable

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conforme à CEI 60947-6-2
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	20 kA à 440 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 25 kA à 380 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 40 kA à 220/240 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 7,5 kA à 500 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
Durée de vie mécanique	50000 cycle conforme à CEI 60947-6-2
Durée de vie électrique	10000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In conforme à CEI 60947-6-2 20000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In/2 conforme à CEI 60947-6-2 30000 cycle 440 V CA 2 phases In conforme à CEI 60947-6-2 50000 cycle 440 V CA 2 phases In/2 conforme à CEI 60947-6-2
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade

Raccordement aval	Façade
pas de raccordement	35 mm
Type de protection	Sans protection
Largeur (L)	140 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2 Annexe H UL 60947-4-1
Degré de pollution	3 conforme à CEI 60664-1
Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs IK	200 ms conforme à CEI 62262
Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-50...85 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	14,400 cm
Largeur de l'emballage 1	14,800 cm
Longueur de l'emballage 1	19,200 cm
Poids de l'emballage 1	1,882 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	11,690 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	48
Hauteur de l'emballage 3	42,500 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	120,000 cm
Poids de l'emballage 3	104,317 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 86

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Teneur en métaux recyclés 0

Emballage avec carton recyclé Non

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Teneur en halogène Le produit contient un halogène au-dessus des seuils

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## ComPacT NSX

### Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- 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



### Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



### Maximize power availability

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



### Connectivity

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



Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---



**ComPacT NSX**  
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic partially shows a circuit breaker. Below it, nine individual accessories are arranged in a 3x3 grid, each with a small image and a text label. The accessories include: a wireless auxiliary contact (green and black), a short terminal shield (black), interphase barriers (black), a long terminal shield (black), rotary handles (black and green), a standard auxiliary contact (grey), an MN undervoltage release (black), an MX shunt release (yellow and black), and a standard motor mechanism module (black).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

