

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX630NA - Interrupteur-Sectionneur - 630A - 4P

C634630S

**Statut commercial: Commercialisé**

### Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX630NA
Type de produit ou équipement	Interrupteur-sectionneur
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	4P
[I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel	630 A à 50 °C
[I <sub>e</sub> ] courant assigné d'emploi	AC-22A : 630 A CA 50/60 Hz 220...690 V AC-23A : 630 A CA 50/60 Hz 220...690 V
[U <sub>e</sub> ] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
Type de réseau	CA
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à EN/IEC 60947-3
Catégorie d'emploi	AC-22A AC-23A
Codification du pouvoir de coupure	NA
Coupe pleinement apparente	Oui
Coupe visible	Non
Mode d'installation	Fixe
[I <sub>cw</sub> ] courant assigné de tenue de courte durée	6 kA pendant 1 s 6 kA pendant 3 s 2,32 kA pendant 20 s
[I <sub>cm</sub> ] capacité nominale de fermeture de court-circuit	330 kA avec disjoncteur de protection en amont 8,5 kA sectionneur seulement
Type de commande	Par maneton
[U <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolation	800 V CA 50/60 Hz
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

### Complémentaires

Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Avant
Raccordement aval	Avant
"Pas" de raccordement	45 mm
Durée de vie mécanique	15000 cycle

Durée de vie électrique	AC-22A: 1500 cycle 690 V CA 50/60 Hz In AC-22A: 3000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In AC-22A: 3000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In/2 AC-22A: 6000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 AC-23A: 1500 cycle 690 V CA 50/60 Hz In AC-23A: 3000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In AC-23A: 3000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In/2 AC-23A: 6000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2
Largeur (L)	185 mm
Hauteur (H)	255 mm
Profondeur (P)	110 mm
Poids Net	6,8 kg
Normes	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-3

## Environnement

Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...85 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	15,000 cm
Largeur de l'emballage 1	20,000 cm
Longueur de l'emballage 1	29,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	7,250 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	15,199 kg

## Garantie contractuelle

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

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	705
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

## Use Better

### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
<a href="#">Directive RoHS UE</a>	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
sans PVC	Oui
Sans silicone	Non

## Use Again

### Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
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 NA Switch Disconnectors

#### 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 NA 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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## ComPacT NSX NA

### 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

**Technical Illustration**

**Assembly's dimensions**

---

