

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX250NA - Interrupteur-sectionneur - 250A - 3P - montage fixe

C253250S

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX250NA
Type de produit ou équipement	Interrupteur-sectionneur
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	3P
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A à 50 °C
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-22A : 250 A CA 50/60 Hz 220...690 V AC-23A : 250 A CA 50/60 Hz 220...690 V DC-22A : 250 A CC 250 V 1 pôle en série DC-22A : 250 A CC 500 V 2 pôles en série DC-23A : 250 A CC 250 V 1 pôle en série DC-23A : 250 A CC 500 V 2 pôles en série DC-22A : 250 A CC 750 V 3 pôle en série DC-23A : 250 A CC 750 V 3 pôle en série
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz 750 V CC 3 pôle en série 500 V CC 2 pôles en série 250 V CC 1 pôle en série
Type de réseau	CA CC
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à EN/IEC 60947-3
Catégorie d'emploi	AC-22A AC-23A DC-22A DC-23A
Codification du pouvoir de coupure	NA
Coupure pleinement apparente	Oui
Coupure visible	Non
Mode d'installation	Fixe
[Icw] courant assigné de tenue de courte durée	3,5 kA pendant 1 s 3,5 kA pendant 3 s 1,35 kA pendant 20 s
[Icm] capacité nominale de fermeture de court-circuit	330 kA avec disjoncteur de protection en amont 4,9 kA sectionneur seulement
Type de commande	Par maneton
[Uij] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

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.

## Complémentaires

Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Avant
Raccordement aval	Avant
"Pas" de raccordement	35 mm
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	AC-22A: 15000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 AC-23A: 15000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 AC-22A: 7500 cycle 440 V CA 50/60 Hz In AC-23A: 7500 cycle 440 V CA 50/60 Hz In AC-22A: 6000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In/2 AC-23A: 6000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In/2 AC-22A: 3000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In AC-23A: 3000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In DC-22A: 10000 cycle 250 V CC In/2 (1 pôle) DC-23A: 10000 cycle 250 V CC In/2 (1 pôle) DC-22A: 5000 cycle 500 V CC In (2 pôles en série) DC-23A: 5000 cycle 500 V CC In (2 pôles en série)
Largeur (L)	105 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	1,8 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 de l'air ambiant pour le stockage	-50...85 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	14,200 cm
Largeur de l'emballage 1	11,500 cm
Longueur de l'emballage 1	19,300 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,979 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	7
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	14,256 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	318 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	11 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.6 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]	303 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	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
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 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

---

