

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSX100NA - Interrupteur- Sectionneur - 100A - 4P - montage fixe

C104100S

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX100NA
Type de produit ou équipement	Interrupteur-sectionneur
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	4P
[Ith] courant thermique conventionnel	100 A à 50 °C
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-22A : 100 A CA 50/60 Hz 220...690 V AC-23A : 100 A CA 50/60 Hz 220...690 V DC-22A : 100 A CC 250 V 1 pôle en série DC-22A : 100 A CC 500 V 2 pôles en série DC-23A : 100 A CC 250 V 1 pôle en série DC-23A : 100 A CC 500 V 2 pôles en série DC-22A : 100 A CC 750 V 3 pôle en série DC-23A : 100 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 conforme 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	1,8 kA pendant 1 s 1,8 kA pendant 3 s 0,69 kA pendant 20 s
[Icm] capacité nominale de fermeture de court-circuit	330 kA avec disjoncteur de protection en amont 2,6 kA sectionneur seulement
Type de commande	Par maneton
[Ui] 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 n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Complémentaires

Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Avant
Raccordement aval	Avant
"Pas" de raccordement	35 mm
Durée de vie mécanique	50000 cycle
Durée de vie électrique	AC-22A: 35000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 AC-23A: 35000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 AC-22A: 20000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In AC-23A: 20000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In AC-22A: 15000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In/2 AC-23A: 15000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In/2 AC-22A: 8000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In AC-23A: 8000 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)	140 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids Net	2,2 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	14,000 cm
Largeur de l'emballage 1	14,400 cm
Longueur de l'emballage 1	19,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,292 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	13,900 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	101
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Régulation REACh	Déclaration REACh
sans PVC	Oui

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
WEEE Label	 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
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



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

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.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

