

Fiche produit

Spécifications



Disjoncteur basic frame, ComPacT NSX630N, 50 kA at 415 VAC 50/60 Hz, 630 A, sans déclencheur, 3 poles

C63N3

Code EAN: 3606482002975

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX630N
Type de produit ou équipement	Format de base
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	3P
[In] courant nominal	630 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 conforme à EN/IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	85 kA à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508 22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 50 kA à 480 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508 50 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 20 kA à 600 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508 42 kA Icu à 440 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'isolation	800 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
[Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conforme à CEI 60947-2
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	11 kA à 525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 10 kA à 660/690 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 30 kA à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 42 kA à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
Durée de vie mécanique	15000 cycle conforme à CEI 60947-2

Durée de vie électrique	6000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In/2 conforme à CEI 60947-2 2000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In conforme à CEI 60947-2 4000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In conforme à CEI 60947-2 8000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 conforme à CEI 60947-2
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Avant
Raccordement aval	Avant
"Pas" de raccordement	45 mm
Type de protection	Sans protection
Largeur (L)	140 mm
Hauteur (H)	255 mm
Profondeur (P)	110 mm

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1
Catégorie de surtension	III
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II sur face avant
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
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	15,100 cm
Largeur de l'emballage 1	15,600 cm
Longueur de l'emballage 1	29,200 cm
Poids de l'emballage (Kg)	4,534 kg
Type d'emballage 2	P12
Nb produits dans l'emballage 2	36
Hauteur de l'emballage 2	45,000 cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	120,000 cm
Poids de l'emballage 2	177,217 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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	488
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	5c8b3f64-d41d-441f-90cc-da32d0570283
Régulation REACh	Déclaration REACh
Statut sur la présence d'halogène	Produit avec composants plastiques sans halogènes
sans PVC	Oui
Sans silicone	Non

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
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.