

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPact NSX630N - Bloc de coupure sans déclencheur - 630A - 4P - 50kA

C63N4

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPact
Nom du produit	ComPact NSX
Nom de l'appareil	NSX630N
Type de produit ou équipement	Bloc de coupure
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	630 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	CA 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 IEC 60947-2 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 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 IEC 60947-2 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 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 IEC 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'isolement	800 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conforme à IEC 60947-2
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	11 kA à 525 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 30 kA à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 42 kA à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Durée de vie mécanique	15000 cycle conforme à IEC 60947-2

Durée de vie électrique	6000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In/2 conforme à IEC 60947-2 2000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In conforme à IEC 60947-2 4000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In conforme à IEC 60947-2 8000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 conforme à IEC 60947-2
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
pas de raccordement	45 mm
Type de protection	Sans protection
Largeur (L)	185 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 conforme à IEC 60664-1
Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à IEC 62262
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température de l'air ambiant de 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	20,100 cm
Longueur de l'emballage 1	29,200 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,970 kg
Type d'emballage 2	X12
Nb produits dans l'emballage 2	28
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	181,160 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 du cycle de vie total 500

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[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

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 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.

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.