

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPact NSX630S - Bloc de coupure sans déclencheur - 630A - 4P - 100kA

C63S4

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPact
Nom du produit	ComPact NSX
Nom de l'appareil	NSX630S
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]	100 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 120 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 40 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 65 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 90 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 25 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Niveau de performance	S 100 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]	100 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 120 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 65 kA à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 90 kA à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 12 kA à 525 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 12 kA à 660/690 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	15,000 cm
Largeur de l'emballage 1	20,000 cm
Longueur de l'emballage 1	29,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	6,009 kg
Type d'emballage 2	P12
Nb produits dans l'emballage 2	28
Hauteur de l'emballage 2	44,000 cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	120,000 cm
Poids de l'emballage 2	182,252 kg

Garantie contractuelle

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

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.

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