

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSX630H - Disjoncteur - MicroLogic 2.3 630A - 4P4D - 70kA - fixe

C63H42D630

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX630H
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Description des pôles protégés	4D 3D + N/2 3D
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
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 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 70 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 65 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 35 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 20 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 85 kA Icu à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1 65 kA Icu à 480 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1 20 kA Icu à 600 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1
Niveau de performance	H 70 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	MicroLogic 2.3
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSOI
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe

Complémentaires

[Uij] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	100 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 70 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 65 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 11 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Durée de vie mécanique	15000 cycle
Durée de vie électrique	8000 cycle à 440 V In/2 4000 cycle à 440 V In 6000 cycle à 690 V In/2 2000 cycle à 690 V In
Puissance dissipée par pôle	39,7 W
Support de montage	Plaque arrière
Position de montage	Horizontal et vertical Plat sur le dos
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"Pas" de raccordement	45 mm
Type de protection	L : for protection surcharge (temps long) So : for protection court retard avec retard fixe I : for protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	630 A à 40 °C
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermiqu)	250...630 A
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Fixe
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	400 s à 1,5 x Ir 16 s à 6 x Ir 11 s à 7,2 x Ir
Paramètres de protection neutre	0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) Sans protection (3D)
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [I_{sd}]	1.5...10 x Ir
Réglage de la temporisation de la protection courte durée T_{sd}	Fixe
Réglage du capteur de protection instantanée I_i (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [I_i] (protection court-circui)	6900 A
Protection différentielle	Sans
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	6 slot(s)
Signalisation locale	DEL clignotante (vert) for prêt à fonctionner DEL 105 % Ir (rouge) for surcharge DEL 90 % Ir (orange) for surcharge
Largeur (L)	185 mm
Hauteur (H)	255 mm
Profondeur (P)	110 mm

Poids du produit	8,13 kg
------------------	---------

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2
--------	----------------

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
--	-------------

Humidité relative	0...95 %
-------------------	----------

Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant
----------------------------	---

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	20,400 cm
--------------------------	-----------

Longueur de l'emballage 1	29,000 cm
---------------------------	-----------

Poids de l'emballage (Kg)	7,542 kg
---------------------------	----------

Type d'emballage 2	S04
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 2	2
--------------------------------	---

Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
--------------------------	-----------

Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
--------------------------	-----------

Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
---------------------------	-----------

Poids de l'emballage 2	15,650 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 706

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 25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Statut sur la présence d'halogène Le produit contient un halogène au-dessus des seuils

sans PVC Oui

Sans silicone Non

Use Longer

Prolongation de vie

Mise à jour Non

Use Again

Réemballer et réuser

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
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

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic partially overlaps a photograph of a circuit breaker. Below this, the title 'ComPacT NSX Range Accessories' is presented in a bold, sans-serif font. The accessories are arranged in a 3x3 grid, each accompanied by a small photograph and a descriptive label. The labels are: 'Wireless auxiliary contact', 'Short terminal shield', 'Interphase barriers', 'Long terminal shield', 'Rotary handles', 'Standard auxiliary contact', 'MN undervoltage release', 'MX shunt release', and 'Standard motor mechanism module'. The background of the entire section is a light, neutral color.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX Moulded Case Circuit Breaker



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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

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

