

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX630H - Disjoncteur - MicroLogic 1.3 M 500A - 3P3D - 70kA - fixe

C63H31M500

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX630H
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Protection moteur
Description des pôles	3P
Description des pôles protégés	3D
[In] courant assigné d'emploi	500 A à 65 °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 1.3 M
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	SI
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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

<b>Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]</b>	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
<b>Durée de vie mécanique</b>	15000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	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
<b>Puissance dissipée par pôle</b>	25 W
<b>Support de montage</b>	Plaque arrière
<b>Position de montage</b>	Horizontal et vertical Plat sur le dos
<b>Raccordement amont</b>	Façade
<b>Raccordement aval</b>	Façade
<b>"Pas" de raccordement</b>	45 mm
<b>Type de protection</b>	S : for minimum de fréquence I : for protection instantanée contre court-circuit
<b>Calibre du déclencheur</b>	500 A à 65 °C
<b>Réglage de la temporisation de la protection différentielle <math>\Delta t</math></b>	Réglable 9 positions
<b>Plage de réglage du seuil de protection courte durée [I<sub>sd</sub>]</b>	2500 A 3000 A 3500 A 4000 A 4500 A 5000 A 5500 A 6000 A 6500 A
<b>Réglage de la temporisation de la protection courte durée T<sub>sd</sub></b>	Fixe
<b>Réglage du capteur de protection instantanée I<sub>i</sub> (protection court-circuit)</b>	Fixe
<b>Plage de réglage seuil de protection instantanée [I<sub>i</sub>] (protection court-circuit)</b>	6500 A
<b>Protection différentielle</b>	Sans
<b>Zone de verrouillage sélectif logique ZSI</b>	Sans
<b>Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques</b>	6 slot(s)
<b>Signalisation locale</b>	DEL clignotante (vert) for prêt à fonctionner
<b>Largeur (L)</b>	140 mm
<b>Hauteur (H)</b>	255 mm
<b>Profondeur (P)</b>	110 mm
<b>Poids du produit</b>	6,2 kg
<b>Environnement</b>	
<b>Normes</b>	EN/IEC 60947-2
<b>Catégorie de surtension</b>	III
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe II sur face avant
<b>Degré de pollution</b>	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	16,000 cm
Longueur de l'emballage 1	29,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,764 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	12,178 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	8
Hauteur de l'emballage 3	45,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	120,000 cm
Poids de l'emballage 3	60,712 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 453

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 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



### 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**  
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 the main circuit breaker unit. Below this, the title 'ComPacT NSX Range Accessories' is centered. The accessories are arranged in a 3x3 grid, each with a small product image and a text label underneath. The labels are: 'Wireless auxiliary contact' (a green and black module), 'Short terminal shield' (a black rectangular shield), 'Interphase barriers' (a black vertical barrier), 'Long terminal shield' (a black rectangular shield), 'Rotary handles' (a black handle with a green knob), 'Standard auxiliary contact' (a grey module with two terminals), 'MN undervoltage release' (a black module with a white label), 'MX shunt release' (a yellow and black module), and 'Standard motor mechanism module' (a black module with a red button and a handle).

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