

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX160F - disjoncteur - TM-D 100A - 4P3D - 36kA - montage fixe

C16F6TM100

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX160F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	3d
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant nominal	100 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	Oui se conformer à EN/CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508
Niveau de performance	F 36 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	TM-D
Type de déclencheur	Thermique-magnétique
Fonctions de protection du déclencheur	LI
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

<b>Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]</b>	85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 22 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 8 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
<b>Endurance mécanique</b>	40000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	40000 cycle à 440 V In/2 20000 cycle à 440 V In 15000 cycle à 690 V In/2 7500 cycle à 690 V In
<b>Puissance dissipée par pôle</b>	7,7 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>	35 mm
<b>Type de protection</b>	L : for protection surcharge (thermique) I : for protection (magnétique) court-circuit
<b>Calibre du déclencheur</b>	100 A à 40 °C
<b>Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)</b>	Réglable
<b>Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)</b>	0,7 à 1 x In
<b>Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr</b>	Fixe
<b>Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]</b>	120...400 s à 1,5 x In 15 s à 6 x Ir
<b>Paramètres de protection neutre</b>	Aucune protection (3d)
<b>Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)</b>	Fixe
<b>Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit)</b>	800 A
<b>Protection différentielle</b>	Sans
<b>Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques</b>	5 slot(s)
<b>Largeur (L)</b>	140 mm
<b>Hauteur (H)</b>	161 mm
<b>Profondeur (P)</b>	86 mm
<b>Poids du produit</b>	2,6 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-2
<b>Catégorie de surtension</b>	Classe II
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe II
<b>Degré de pollution</b>	3 se conformer à CEI 60664-1
<b>Degré de protection IP</b>	IP40 conforme à CEI 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 conforme à CEI 62262

<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-50...85 °C
<b>Humidité relative</b>	0...95 %
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	14 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	15 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	19 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	2,83 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	6
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	16,98 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Mercury Free

Rohs Exemption Information [Oui](#)

Sans Pvc

## Certifications et normes

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue [Conforme aux dérogations](#)

Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)  
Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)

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 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' (a green and black component), '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 white component with two terminals), 'MN undervoltage release' (a black component with a white label), 'MX shunt release' (a yellow and black component), and 'Standard motor mechanism module' (a black component with a red button).

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.

