

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX250H - disjoncteur - TM-D 250A - 4P3D - 70kA - montage fixe

C25H6TM250

**Statut commercial: Commercialisé**

### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX250H
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	3d
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant nominal	250 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 conforme à EN/CEI 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 CEI 60947-2 70 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 65 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 50 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 35 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 15 kA à 600 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508
Niveau de performance	H 70 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

[Ui] 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>	100 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 70 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
<b>Endurance mécanique</b>	20000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	20000 cycle à 440 V In/2 10000 cycle à 440 V In 10000 cycle à 690 V In/2 5000 cycle à 690 V In
<b>Puissance dissipée par pôle</b>	18,75 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>	250 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 li (protection court-circuit)</b>	Réglable
<b>Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circui)</b>	5...10 x In
<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>	2,8 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 conforme à CEI 60664-1
<b>Degré de protection IP</b>	IP40 conforming to CEI 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 conforme à CEI 62262

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante 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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	14 cm
Largeur de l'emballage 1	15 cm
Longueur de l'emballage 1	19 cm
Poids de l'emballage 1	2,5 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	15 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 (kg CO2 eq.)	<b>322</b>
Communication environnementale	<a href="#"><b>Profil environnemental du Produit</b></a>

## Use Better



### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	<b>Oui</b>
Emballage sans plastique	<b>Non</b>
Directive UE RoHS	<b>Conforme aux exemptions</b>
Numéro SCIP	<b>3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833</b>
Règlementation REACH	<a href="#"><b>Déclaration REACH</b></a>
Règlement RoHS chinois	<a href="#"><b>Déclaration RoHS pour la Chine</b></a>
sans PVC	<b>Oui</b>

## Use Again



### Réemballer et réusiner

DEEE



**Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles**

Teneur en halogène

**Le produit contient un halogène au-dessus des seuils**

Reprise

**No**

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

---

## ComPacT NSX

### Technical Features



### Technical Illustration

#### Assembly's dimensions

