

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Compact NSX250B - disjoncteur - TM250D - 4P4d - 25KA

LV431130

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2022

! Arrêt de commercialisation

**Important message : This product has been switched to new ComPacT range and is no longer commercialized. It will continue to be available until Q4 2022 only limited to specific projects. Statut commercial : Arrêt de commercialisation**

### Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Gamme de produit	ComPacT NSX100...250
Nom de l'appareil	NSX250B
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre de pôles	4P
Pôles protégés	4t
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	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 se conformer à EN/CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	15 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 20 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 25 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 40 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	B 25 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
-----------------------------------	-------------------

<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	8 kV
<b>Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]</b>	20 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 25 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 40 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 15 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
<b>Endurance mécanique</b>	20000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	5000 cycle à 690 V In 10000 cycle à 690 V In/2 10000 cycle à 440 V In 20000 cycle à 440 V In/2
<b>Support de montage</b>	Plaque arrière
<b>Raccordement amont</b>	Façade
<b>Raccordement aval</b>	Façade
<b>"Pas" de raccordement</b>	35 mm
<b>Type de protection</b>	pour protection surcharge (thermique) pour 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>Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt</b>	Réglable
<b>Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]</b>	5...10 x In
<b>Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd</b>	Fixe
<b>Protection différentielle</b>	Sans
<b>Paramètres de protection neutre</b>	1 x Ir (4t)
<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
<b>Certifications du produit</b>	CCC EAC Marine
<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 se conformer à CEI 60529

Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer 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

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	18,9 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Weight	24,745 kg
Package 1 Width	14,5 cm
Package 1 Height	13,7 cm
Package 1 Weight	2,665 kg
Number of Units in Package 2	9
Unit Type of Package 2	S04
Package 2 Length	60,0 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
DEEE	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.

## Garantie contractuelle

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

## Remplacement(s) recommandé(s)

la référence LV431130 peut être remplacée par la référence suivante :

---

1x



ComPacT NSX250B - disjoncteur - TM-D 250A - 4P4D - 25kA - montage fixe  
C25B4TM250

---