

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Compact NSX160F - disjoncteur + déclencheur magnéto-thermique TMD - 125A - 3P3d

LV430631

! 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	NSX160F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre de pôles	3P
Pôles protégés	3t
[In] courant assigné d'emploi	125 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]	10 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 22 kA Icu à 525 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 36 kA Icu à 380/415 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 85 kA Icu à 220/240 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 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
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

<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	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>	35 kA à 440 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 85 kA à 220/240 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 30 kA à 500 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>	7500 cycle à 690 V In 15000 cycle à 690 V In/2 20000 cycle à 440 V In 40000 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>	125 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 <math>\Delta t</math></b>	Fixe
<b>Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]</b>	1250 A
<b>Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd</b>	Fixe
<b>Protection différentielle</b>	Sans
<b>Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques</b>	5 slot(s)
<b>Largeur (L)</b>	105 mm
<b>Hauteur (H)</b>	161 mm
<b>Profondeur (P)</b>	86 mm
<b>Poids du produit</b>	2,2 kg
<b>Environnement</b>	
<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
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 se conformer 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>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Package 1 Length</b>	19,2 cm
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 2 Width</b>	40 cm
<b>Package 2 Height</b>	30 cm
<b>Package 2 Weight</b>	22,63 kg
<b>Package 3 Height</b>	50 cm
<b>Package 1 Width</b>	11,5 cm
<b>Package 1 Height</b>	13,8 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,817 kg
<b>Number of Units in Package 2</b>	12
<b>Unit Type of Package 2</b>	S04
<b>Package 2 Length</b>	60 cm

## Durabilité de l'offre

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

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

## Remplacement(s) recommandé(s)

la référence LV430631 peut être remplacée par la référence suivante :

---

1x



ComPacT NSX160F - disjoncteur - TM-D 125A - 3P3D - 36kA - montage fixe  
C16F3TM125

---