

# Fiche Produit

Spécifications



## NSX100F TM100D 4P3D DISJONCTEUR COMPACT

LV429640

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 mars 2022

! Ce produit va cesser d'être fabriqué.

### Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Gamme de produit	ComPacT NSX100...250
Nom de l'appareil	NSX100F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre de pôles	4P
Pôles protégés	3t
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	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]	10 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 25 kA à 480 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 25 kA Icu à 500 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
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>	11 kA à 525 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 36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 4 kA à 660/690 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 12,5 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
<b>Endurance mécanique</b>	50000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	10000 cycle à 690 V In 20000 cycle à 690 V In/2 30000 cycle à 440 V In 50000 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>	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>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>	800 A
<b>Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd</b>	Fixe
<b>Protection différentielle</b>	Sans
<b>Paramètres de protection neutre</b>	Aucune protection (3t)
<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>	2,4 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947
<b>Certifications du produit</b>	CCC EAC Marine

Catégorie de surtension	Classe II
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Degré de protection IP	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

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	13,6 cm
Largeur de l'emballage 1	14,5 cm
Longueur de l'emballage 1	18,9 cm
Poids de l'emballage 1	2,324 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	9
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	40,0 cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 cm
Poids de l'emballage 2	21,81 kg

## 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 months
----------	-----------