

# Fiche produit

Spécifications



## Disjoncteur ComPacT NSX100F, 36 kA à 415 VCA, Déclencheur TMD 80 A, 4P 4d

C10F4TM080

Code EAN : 3606481997517

### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX100F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4d
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant nominal	80 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 25 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
Niveau de performance	F 36 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	TM-D
Type de déclencheur	Thermique-magnétique

<b>Fonctions de protection du déclencheur</b>	LI
<b>Type de commande</b>	Par maneton
<b>Mode d'installation du disjoncteur</b>	Fixe

## Complémentaires

**[Ui] tension assignée d'isolement** 800 V CA 50/60 Hz

**[Uimp] tension assignée de aux chocs** 8 kV tenue

**Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]** 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  
 85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 12 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2  
 11 kA à 525 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

**Endurance mécanique** 50000 cycle

**Durée de vie électrique** 50000 cycle à 440 V In/2  
 30000 cycle à 440 V In  
 20000 cycle à 690 V In/2  
 10000 cycle à 690 V In

**Puissance dissipée par pôle** 8,77 W

**Support de montage** Plaque arrière

**Position de montage** Horizontal et vertical  
 Flat on the back

**Raccordement amont** Façade

**Raccordement aval** Façade

**"Pas" de raccordement** 35 mm

**Type de protection** L : for protection surcharge (thermique)  
 I : for protection (magnétique) court-circuit

**Calibre du déclencheur** 80 A à 40 °C

**Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)** Réglable

**Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)** 0,7 à 1 x In

**Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr** Fixe

**Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]** 120...400 s à 1,5 x In  
 15 s à 6 x Ir

**Paramètres de protection neutre** 1 x Ir (4d)

<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>	640 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</b>	2,4 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 II chocs électriques</b>	Classe
<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
<b>Emballage</b>	
<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	14,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	14,5 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	19,0 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	2,324 kg

Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	14,318 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
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.
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Sans PVC	Oui

## Remplacement(s) recommandé(s)