

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX100H - disjoncteur - TM-D 100A - 4P4D - 70kA - montage fixe

C10H4TM100

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX100H
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4d
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant nominal	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]	100 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 70 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
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
--	------

---

Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	70 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
100 kA à 220/240 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

---

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	8,8 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	100 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 thermiqu	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)
---------------------------------	-------------

---

Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Fixe
--	------

---

Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui	800 A
--	-------

---

Protection différentielle	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

## 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
<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>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	15,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	17,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	19,0 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	2,374 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	6
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,0 cm

---

Poids de l'emballage 2	16,184 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	<a href="#">Oui</a>
-------------------------------------	---------------------

---

Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
------------------------	---

---

Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
-----------------------	--

---

Sans PVC	Oui
----------	-----

---

## Garantie contractuelle

---

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

