

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSX100H - disjoncteur - TM-D 80A - 3P3D - 70kA - montage fixe

C10H3TM080

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	3P
Pôles protégés	3d
[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]	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 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	8,77 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
---	---

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

Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit)	640 A
--	-------

Protection différentielle	Sans
---------------------------	------

Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 slot(s)
--	-----------

Largeur (L)	105 mm
-------------	--------

Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids	2,05 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947
Certifications du produit	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	12,0 cm
Largeur de l'emballage 1	15,0 cm
Longueur de l'emballage 1	20,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,782 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	7
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	14,414 kg

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

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

