

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSX400H - disjoncteur - MicroLogic 2.3 400A - 3P3D - 70kA - fixe

C40H32D400

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX400H
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	3P
Pôles protégés	3d
[In] courant nominal	400 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 20 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 20 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508
Niveau de performance	H 70 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 2.3
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSol

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] 100 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2	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 11 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	15000 cycle
---------------------	-------------

Durée de vie électrique	12000 cycle à 440 V In/2 6000 cycle à 440 V In 6000 cycle à 690 V In/2 3000 cycle à 690 V In
-------------------------	---

Puissance dissipée par pôle	19,2 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	45 mm
-----------------------	-------

Type de protection	L : for protection surcharge (long retard) So : for protection court retard avec retard fixe I : for protection instantanée contre court-circuit
--------------------	--

Calibre du déclencheur	400 A à 40 °C
------------------------	---------------

Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Réglable 9 positions
---	----------------------

Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)	160...400 A
--	-------------

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

Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	400 s à 1,5 x Ir 16 s à 6 x Ir 11 s à 7,2 x Ir
---	--

Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
-------------------	--

Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable 9 positions
--	----------------------

Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]	1,5...10 x Ir
--	---------------

Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd	Fixe
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit)	4800 A
Protection différentielle	Sans
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	6 slot(s)
Signalisation locale	pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge) poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)

Largeur (L)	140 mm
Hauteur (H)	255 mm
Profondeur (P)	110 mm

2

31 juil. 2023

Poids	6,05 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

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

Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes
----------------------	---

Garantie contractuelle

Type d'emballage 1	PCE
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 1	1
--------------------------------	---

Hauteur de l'emballage 1	15,0 cm
--------------------------	---------

Largeur de l'emballage 1	15,5 cm
--------------------------	---------

Longueur de l'emballage 1	29,0 cm
---------------------------	---------

Poids de l'emballage 1	5,678 kg
------------------------	----------

Type d'emballage 2	S04
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 2	2
--------------------------------	---

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	12,0 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
-----------------------	--

31 juil. 2023 Garantie	18 mois	3
---------------------------	---------	---