

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX400H - disjoncteur - MicroLogic 2.3 400A - 4P4D - 70kA - fixe

C40H42D400

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

<b>Gamme</b>	ComPacT nouvelle génération
<b>Nom du produit</b>	ComPacT NSX nouvelle génération
<b>Nom de l'appareil</b>	NSX400H
<b>Type de produit ou équipement</b>	Disjoncteur
<b>Application</b>	Distribution
<b>Description des pôles</b>	4P
<b>Pôles protégés</b>	4d 3d + N/2 3d
<b>Position du pôle neutre</b>	Gauche
<b>[In] courant nominal</b>	400 A à 40 °C
<b>[Ue] tension assignée d'emploi</b>	690 V CA 50/60 Hz
<b>Type de réseau</b>	CA
<b>Fréquence du réseau</b>	50/60 Hz
<b>Aptitude au sectionnement</b>	Oui se conformer à EN/CEI 60947-2
<b>Catégorie d'emploi</b>	Catégorie A
<b>Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]</b>	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
<b>Niveau de performance</b>	H 70 kA 415 V CA
<b>Nom du déclencheur</b>	Micrologic 2.3
<b>Type de déclencheur</b>	Électronique
<b>Fonctions de protection du déclencheur</b>	LSol

Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe
<b>Complémentaires</b>	
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz
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
Paramètres de protection neutre	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Aucune protection (3d)
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage de la temporisation de la protection différentielle $\Delta t$	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

<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	8 kV
<b>Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]</b>	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
<b>Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui</b>	4800 A
<b>Protection différentielle</b>	Sans
<b>Zone de verrouillage sélectif logique ZSI</b>	Sans
<b>Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques</b>	6 slot(s)
<b>Signalisation locale</b>	pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge) poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)

2

31 juil. 2023

<b>Largeur (L)</b>	185 mm
<b>Hauteur (H)</b>	255 mm
<b>Profondeur (P)</b>	110 mm
<b>Poids</b>	7,9 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
---------------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	15,000 cm
Largeur de l'emballage 1	20,000 cm
Longueur de l'emballage 1	29,000 cm
Poids de l'emballage 1	7,403 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	15,509 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.
31 juil. 2023	<b>3</b>
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
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

## Garantie contractuelle

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