

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX250F - disjoncteur - MicroLogic 2.2 250A - 4P4D - 36kA - montage fixe

C25F42D250

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>	NSX250F
<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>	250 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>	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 30 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 35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 15 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508
<b>Niveau de performance</b>	F 36 kA 415 V CA
<b>Nom du déclencheur</b>	Micrologic 2.2
<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
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Pouvoir de coupure nominal en de service [Ics]	85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 <b>court-circuit</b> 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 30 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 22 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 8 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	20000 cycle à 440 V In/2 10000 cycle à 440 V In 10000 cycle à 690 V In/2 5000 cycle à 690 V In
Puissance dissipée par pôle	17,6 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 (long retard) So : for protection court retard avec retard fixe I : for protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	250 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)	100...250 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 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-circui)	3000 A
Protection différentielle	Sans
Zone de verrouillage sélectif ZSI	Sans <b>logique</b>

2

28 juil. 2023

Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 slot(s)
Signalisation locale	pour prêt à fonctionner DEL clignotante (vert) poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge) poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)

Largeur (L)	140 mm
-------------	--------

Hauteur (H)	161 mm
-------------	--------

Profondeur (P)	86 mm
----------------	-------

Poids	2,8 kg
-------	--------

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947
--------	--------------

Certifications du produit	CCC Marine EAC
---------------------------	----------------------

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	14,2 cm
Largeur de l'emballage 1	14,8 cm
Longueur de l'emballage 1	19,2 cm
Poids de l'emballage 1	2,636 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	16,206 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>
28 juil. 2023	<b>3</b>
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>

## Garantie contractuelle

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