

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSX250N - disjoncteur - MicroLogic 2.2 250A - 4P4D - 50kA - montage fixe

C25N42D250

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX250N
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4d 3d + N/2 3d + N/2
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant nominal	250 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]	90 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 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 15 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508
Niveau de performance	N 50 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 2.2
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

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

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	90 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 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
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui	3000 A
Protection différentielle	Sans
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 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)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids	2,8 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	15,0 cm

Largeur de l'emballage 1	18,0 cm
Longueur de l'emballage 1	19,0 cm
Poids de l'emballage 1	2,614 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	17,624 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.

31 juil. 2023

3

Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

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