

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 |
|----------|---------|