



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | ComPacT nouvelle génération |
| Nom du produit | ComPacT NSX nouvelle génération |
| Nom de l'appareil | NSX100N |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur |
| Application | Distribution |
| Description des pôles | 3P |
| Pôles protégés | 3d |
| [In] courant assigné d'emploi | 25 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 |
| Niveau de performance | N 50 kA 415 V CA |
| Nom du déclencheur | TM-D |
| Type de déclencheur | Thermique-magnétique |
| Fonctions de protection du déclencheur | LI |
| 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] | 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 |
| Endurance mécanique | 50000 cycle |
| Durée de vie électrique | 50000 Cycle à 440 V In/2 30000 Cycle à 440 V In 20000 Cycle à 690 V In/2 10000 cycle à 690 V In |
| Puissance dissipée par pôle | 4,01 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 (thermique) I : for protection (magnétique) court-circuit |
| Calibre du déclencheur | 25 A à 40 °C |
| Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique) | Réglable |
| Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique) | 0,7 à 1 x In |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr | Fixe |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr] | 120...400 S à 1,5 x In 15 s à 6 x Ir |
| Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit) | Fixe |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit) | 300 A |
| Protection différentielle | Sans |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques | 5 slot(s) |
| Largeur (L) | 105 mm |
| Hauteur (H) | 161 mm |
| Profondeur (P) | 86 mm |
| Poids du produit | 2,05 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 ambiante de 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 | 11,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 14,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 19,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 1,839 kg |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4 |
| 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 | 7,776 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 |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| Sans PVC | Oui |

Garantie contractuelle

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