

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX160F - disjoncteur - TM-D 160A - 4P3D - 36kA - montage fixe

C16F6TM160

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nom de l'appareil                                | NSX160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Application                                      | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description des pôles                            | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pôles protégés                                   | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Position du pôle neutre                          | Gauche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 160 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] | 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 |
| Niveau de performance                            | F 36 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 |
|-----------------------------------|-------------------|

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>                                     | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]</b>                   | 85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>22 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>8 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| <b>Endurance mécanique</b>                                                            | 40000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Durée de vie électrique</b>                                                        | 40000 cycle à 440 V In/2<br>20000 cycle à 440 V In<br>15000 cycle à 690 V In/2<br>7500 cycle à 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Puissance dissipée par pôle</b>                                                    | 13,95 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Support de montage</b>                                                             | Plaque arrière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Position de montage</b>                                                            | Horizontal et vertical<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Raccordement amont</b>                                                             | Façade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Raccordement aval</b>                                                              | Façade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>"Pas" de raccordement</b>                                                          | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Type de protection</b>                                                             | L : for protection surcharge (thermique)<br>I : for protection (magnétique) court-circuit                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Calibre du déclencheur</b>                                                         | 160 A à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)</b>        | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermiqu</b> | 0,7 à 1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr</b>                   | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]</b>        | 120...400 s à 1,5 x In<br>15 s à 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Paramètres de protection neutre</b>                                                | Aucune protection (3d)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)</b>     | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui</b> | 1250 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protection différentielle</b>                                                      | Sans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques</b>                         | 5 slot(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Largeur (L)</b>                                                                    | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hauteur (H)</b>                                                                    | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Profondeur (P)</b>                                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Poids du produit</b>                                                               | 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Environnement</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Normes</b>                                                                         | EN/CEI 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Certifications du produit</b>                                                      | CCC<br>EAC<br>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 ambiante de 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<br>2000 m...5000 m avec réduction de courant |

## Emballage

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 1</b> | 1         |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>       | 14,0 cm   |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>       | 14,5 cm   |
| <b>Longueur de l'emballage 1</b>      | 19,0 cm   |
| <b>Poids de l'emballage 1</b>         | 2,378 kg  |
| <b>Type d'emballage 2</b>             | S03       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 2</b> | 6         |
| <b>Hauteur de l'emballage 2</b>       | 30,0 cm   |
| <b>Largeur de l'emballage 2</b>       | 30,0 cm   |
| <b>Longueur de l'emballage 2</b>      | 40,0 cm   |
| <b>Poids de l'emballage 2</b>         | 14,642 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                            |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Statut environnemental de l'offre</b>   | Produit Green Premium                                                                                                                                            |
| <b>Régulation REACH</b>                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                |
| <b>Directive RoHS UE</b>                   | Conforme<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                                                  |
| <b>Sans mercure</b>                        | Oui                                                                                                                                                              |
| <b>Information sur les exemptions RoHS</b> | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                              |
| <b>Régulation RoHS Chine</b>               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a><br>Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information. |
| <b>Profil environnemental</b>              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                                                                                                                |
| <b>Profil de circularité</b>               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                       |
| <b>Sans PVC</b>                            | Oui                                                                                                                                                              |

## Garantie contractuelle

|                 |         |
|-----------------|---------|
| <b>Garantie</b> | 18 mois |
|-----------------|---------|

## Remplacement(s) recommandé(s)