



### Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom de l'appareil                                | NSX160N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Application                                      | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description des pôles                            | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pôles protégés                                   | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Position du pôle neutre                          | Gauche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] courant nominal                             | 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] | 90 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>36 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>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<br>50 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>36 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique                                          | 40000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durée de vie électrique                                      | 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                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Puissance dissipée par pôle                                  | 13,95 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                  |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Support de montage                                                               | Plaque arrière                                                                            |
| Position de montage                                                              | Horizontal et vertical<br>Plat sur le dos                                                 |
| Raccordement amont                                                               | Façade                                                                                    |
| Raccordement aval                                                                | Façade                                                                                    |
| "Pas" de raccordement                                                            | 35 mm                                                                                     |
| Type de protection                                                               | L : for protection surcharge (thermique)<br>I : for protection (magnétique) court-circuit |
| Calibre du déclencheur                                                           | 160 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<br>15 s à 6 x Ir                                                   |
| Paramètres de protection neutre                                                  | Aucune protection (3d)                                                                    |
| Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit)       | Fixe                                                                                      |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circuit) | 1250 A                                                                                    |
| Protection différentielle                                                        | Sans                                                                                      |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques                           | 5 slot(s)                                                                                 |
| Largeur (L)                                                                      | 140 mm                                                                                    |
| Hauteur (H)                                                                      | 161 mm                                                                                    |
| Profondeur (P)                                                                   | 86 mm                                                                                     |
| Poids du produit                                                                 | 2,6 kg                                                                                    |

## Environnement

|                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | EN/CEI 60947-2                                                                    |
| 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 conforme à CEI 60529                                                         |
| Tenue aux chocs IK                                | IK07 conforme 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<br>2000 m...5000 m avec réduction de courant |

## Durabilité de l'offre

|                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium                                                                                                                 |
| Régulation REACH                  |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                 |
| Directive RoHS UE                 | Conforme aux dérogations                                                                                                              |
| Mercury free                      | Oui                                                                                                                                   |
| RoHS exemption information        |  <a href="#">Oui</a>                               |
| Régulation RoHS Chine             |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>    |
| Profil environnemental            |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a> |
| Profil de circularité             |  <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>        |