



### Principales

|                                                  |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT nouvelle génération                                                                                     |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération                                                                                 |
| Nom de l'appareil                                | NSX100F                                                                                                         |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur                                                                                                     |
| Application                                      | Distribution                                                                                                    |
| Description des pôles                            | 1P                                                                                                              |
| Pôles protégés                                   | 1D                                                                                                              |
| [In] courant nominal                             | 100 A à 40 °C                                                                                                   |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | 277 V CA 50/60 Hz<br>250 V CC 50/60 Hz                                                                          |
| Type de réseau                                   | CA<br>CC                                                                                                        |
| 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] | 18 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>36 kA Icu à 250 V CC se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance                            | F 18 kA 240 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                                       | 750 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2                                                            |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                              | 8 kV se conformer à CEI 60947-2                                                                         |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]            | 18 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>36 kA à 250 V CC se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique                                                     | 20000 cycle                                                                                             |
| Durée de vie électrique                                                 | 20000 Cycle à 277 V In/2<br>10000 cycle à 277 V In                                                      |
| Puissance dissipée par pôle                                             | 8,8 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                                                  | 100 A à 40 °C                                                                                           |
| Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique) | Fixe                                                                                                    |

|                                                                                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique) | 1 x In |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr                     | Fixe   |
| Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit)       | Fixe   |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circui   | 800 A  |
| Protection différentielle                                                        | Sans   |
| Largeur (L)                                                                      | 35 mm  |
| Hauteur (H)                                                                      | 161 mm |
| Profondeur (P)                                                                   | 86 mm  |
| Poids du produit                                                                 | 0,7 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                                                                                                                                   |
| Régulation RoHS Chine             |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>    |
| RoHS exemption information        |  <a href="#">Oui</a>                               |
| Profil environnemental            |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a> |
| Profil de circularité             |  <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>        |
| Sans PVC                          | Oui                                                                                                                                   |