



### Principales

|  |   |
|--|---|
| Gamme  | ComPacT nouvelle génération   |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération   |
| Nom de l'appareil                                | NSX100H   |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur   |
| Application                                      | Distribution  |
| Description des pôles                            | 3P  |
| Pôles protégés                                   | 3d  |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 100 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] | 100 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>70 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>65 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 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                            | H 70 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] | 100 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>70 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>65 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 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  | 50000 cycle   |
| Durée de vie électrique                                      | 50000 Cycle à 440 V In/2<br>30000 Cycle à 440 V In<br>20000 Cycle à 690 V In/2<br>10000 cycle à 690 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)          | 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   |
| Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)       | Fixe  |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit) | 800 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[RETURN]EAC[RETURN]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 conforming to CEI 60529  |
| Tenue aux chocs IK                                | IK07 conforming to 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<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  |
| Sans mercure                        | Oui   |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>    |
| Information sur les exemptions RoHS |  <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   |