



### Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nom de l'appareil                                | NSX400H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Application                                      | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description des pôles                            | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pôles protégés                                   | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 400 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>20 KA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>20 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 |
| Niveau de performance                            | H 70 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nom du déclencheur                               | Micrologic 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type de déclencheur                              | Électronique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fonctions de protection du déclencheur           | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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>11 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                                          | 15000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durée de vie électrique                                      | 12000 Cycle à 440 V In/2<br>6000 Cycle à 440 V In<br>6000 Cycle à 690 V In/2<br>3000 cycle à 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                  |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance dissipée par pôle                                                      | 19,2 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                                                            | 45 mm                                                                                                                                                  |
| Type de protection                                                               | L : for protection surcharge (long retard)<br>So : for protection court retard avec retard fixe<br>I : for protection instantanée contre court-circuit |
| Calibre du déclencheur                                                           | 400 A à 40 °C                                                                                                                                          |
| Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)          | Réglable 9 positions                                                                                                                                   |
| Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique) | 160...400 A                                                                                                                                            |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr                     | Fixe                                                                                                                                                   |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]          | 400 S à 1,5 x Ir<br>16 S à 6 x Ir<br>11 s à 7,2 x Ir                                                                                                   |
| Mémoire thermique                                                                | 20 minutes avant et après le déclenchement                                                                                                             |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt                   | Réglable 9 positions                                                                                                                                   |
| Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]                       | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                          |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd                    | Fixe                                                                                                                                                   |
| Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)       | Fixe                                                                                                                                                   |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit) | 4800 A                                                                                                                                                 |
| Protection différentielle                                                        | Sans                                                                                                                                                   |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI                                        | Sans                                                                                                                                                   |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques                           | 6 slot(s)                                                                                                                                              |
| Signalisation locale                                                             | Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert)<br>Poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge)<br>Poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)                              |
| Largeur (L)                                                                      | 140 mm                                                                                                                                                 |
| Hauteur (H)                                                                      | 255 mm                                                                                                                                                 |
| Profondeur (P)                                                                   | 110 mm                                                                                                                                                 |
| Poids du produit                                                                 | 6,05 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                                                                                                                                 |
| Présence d'halogènes                | Produit avec composants plastiques sans halogènes                                                                                   |