



### Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme  | ComPacT nouvelle génération  |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération  |
| Nom de l'appareil                                | NSX100B  |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur  |
| Application                                      | Distribution   |
| Description des pôles                            | 3P   |
| Pôles protégés                                   | 3d   |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 40 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] | 40 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>25 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>20 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>15 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance                            | B 25 kA 415 V CA   |
| Nom du déclencheur                               | Micrologic 2.2   |
| 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] | 40 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>25 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>20 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>7 KA à 500 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                                  | 1,34 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 (long retard)<br>So : for protection court retard avec retard fixe<br>I : for protection instantanée contre court-circuit |
| Calibre du déclencheur   | 40 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) | 18...40 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) | 600 A  |
| Protection différentielle  | Sans   |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI  | Sans   |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques                           | 5 slot(s)  |
| Signalisation locale   | Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert)<br>Poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge)<br>Poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)                              |
| 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                    |  Déclaration REACh              |
| Directive RoHS UE                   | Conforme aux dérogations   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               |  Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui                            |

---

Profil environnemental

 [Profil Environnemental Du Produit](#)

---

Profil de circularité

 [Informations De Fin De Vie](#)

---