

# C10N6TM100

## ComPacT NSX100N - disjoncteur - TM-D 100A - 4P3D - 50kA - montage fixe



### Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom de l'appareil                                | NSX100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Application                                      | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description des pôles                            | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pôles protégés                                   | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Position du pôle neutre                          | Gauche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [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] | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## 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                                                              | 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>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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) | 800 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                                                                 | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Environnement

|                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | EN/CEI 60947                                                                      |
| Certifications du produit                         | CCC<br>EAC<br>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 se conformer à CEI 60529                                                     |
| Tenue aux chocs IK                                | IK07 se conformer à 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 |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 14,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 15,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 19,0 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 2,306 kg  |
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 6         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm   |
| Poids de l'emballage 2         | 15,776 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                             |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                 |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>      |
| 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                                               |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|