

# C40N42D400

ComPacT NSX400N - disjoncteur - MicroLogic  
2.3 400A - 4P4D - 50kA - fixe



## Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nom de l'appareil                                | NSX400N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Application                                      | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Description des pôles                            | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pôles protégés                                   | 4d<br>3d + N/2<br>3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Position du pôle neutre                          | Gauche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [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] | 85 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>42 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>22 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<br>50 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 |
| Niveau de performance                            | N 50 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]                   | 85 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>42 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 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 thermiqu | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Paramètres de protection neutre                                                | 0,5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4d)<br>Aucune protection (3d)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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-circui | 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)                                                                    | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hauteur (H)                                                                    | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profondeur (P)                                                                 | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poids du produit                                                               | 7,9 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 |