



### Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT nouvelle génération                                                                                                                                                             |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération                                                                                                                                                         |
| Nom de l'appareil                                | NSX100HB2                                                                                                                                                                               |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur                                                                                                                                                                             |
| Application                                      | Protection moteur                                                                                                                                                                       |
| Description des pôles                            | 3P                                                                                                                                                                                      |
| Pôles protégés                                   | 3d                                                                                                                                                                                      |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 80 A à 65 °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 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>100 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>100 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance                            | HB2 100 kA 690 V CA                                                                                                                                                                     |
| Nom du déclencheur                               | Micrologic 6.2 E-M                                                                                                                                                                      |
| Type de déclencheur                              | Électronique                                                                                                                                                                            |
| Fonctions de protection du déclencheur           | LSIG                                                                                                                                                                                    |
| 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 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>100 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>100 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique                                          | 20000 cycle                                                                                                                                                                 |
| Durée de vie électrique                                      | 20000 Cycle à 440 V In/2<br>10000 Cycle à 440 V In<br>10000 Cycle à 690 V In/2<br>5000 cycle à 690 V In                                                                     |
| Puissance dissipée par pôle                                  | 3,01 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<br>I : for protection instantanée contre court-circuit<br>G : for protection court-circuit à la masse                                                                                                                                                                                                    |
| Calibre du déclencheur                                                           | 80 A à 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Classe de déclenchement moteur                                                   | 30<br>10<br>5<br>20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protection moteur supplémentaire                                                 | Durée démarrage prolongée<br>Charge incomplète<br>Rotor calé<br>Déséquilibre de phases                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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) | 35...80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr                     | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]          | 120 S à 1,5 x Ir pour type 5<br>6,5 S à 6 x Ir pour type 5<br>5 S à 7,2 x Ir pour type 5<br>240 S à 1,5 x Ir pour type 10<br>13,5 S à 6 x Ir pour type 10<br>10 S à 7,2 x Ir pour type 10<br>480 S à 1,5 x Ir pour type 20<br>26 S à 6 x Ir pour type 20<br>20 S à 7,2 x Ir pour type 20<br>720 S à 1,5 x Ir pour type 30<br>38 S à 6 x Ir pour type 30<br>30 s à 7,2 x Ir pour type 30 |
| Mémoire thermique                                                                | 20 minutes avant et après le déclenchement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle $\Delta t$           | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]                       | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd                    | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit)       | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circuit) | 1200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Réglage du capteur de protection contre les défauts terre Ig                     | Réglable 9 positions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Plage de réglage du seuil de protection contre les défauts terre [Ig]            | 0,6...1 x In pour In = 25 A<br>0,3 à 1 x In pour In = 50 A<br>0,2 à 1 x In pour In > 50 A<br>Activation Ig on/off                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Réglage de la temporisation de la protection contre les défauts terre Tg         | Réglable 5 positions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection terre [tg]                 | 0...0,4 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protection différentielle                                                        | Sans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI                                        | Avec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques                           | 5 slot(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Signalisation locale                                                             | Pour prêt à fonctionner DEL clignotante (vert)<br>Pour température supérieure à la valeur de consigne DEL 95 °C (rouge)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type d'afficheur                                                                 | Afficheur LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type de mesure                                                                   | Compteur d'énergie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Communication des données | Maximètres/Minimètres<br>Séquence de phase<br>Historiques temps emboutissage et tableaux des événements<br>Paramètres de protection et d'alarme<br>Qualité d'alimentation<br>Valeurs instantanées et de demande<br>Fonction image thermique<br>Indicateurs de maintenance<br>Demande de courant et puissance<br>Mesure de l'énergie |
| 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                         | EAC[RETURN]Marine[RETURN]CCC                                                      |
| 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 conforming to CEI 62262                                                      |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement    | -25...70 °C                                                                       |
| Température ambiante de stockage                  | -40...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>        |