



### Principales

|  |   |
|--|---|
| Gamme  | ComPacT nouvelle génération   |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération   |
| Nom de l'appareil                                | NSX630HB2   |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur   |
| Application                                      | Distribution  |
| Description des pôles                            | 3P  |
| Pôles protégés                                   | 3d  |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 630 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 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 5.3 E  |
| Type de déclencheur                              | Électronique  |
| Fonctions de protection du déclencheur           | LSI   |
| 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  | 15000 cycle   |
| Durée de vie électrique                                      | 8000 Cycle à 440 V In/2<br>4000 Cycle à 440 V In<br>6000 Cycle à 690 V In/2<br>2000 cycle à 690 V In  |
| Puissance dissipée par pôle                                  | 39,69 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  | 45 mm   |

|   |  |
|---|--|
| Type de protection  | L : for protection surcharge (long retard)<br>S : for protection court retard<br>I : for protection instantanée contre court-circuit   |
| Calibre du déclencheur  | 630 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)              | 250...630 A  |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr                                  | Réglable   |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]                       | 15...400 S à 1,5 x Ir<br>0,5...16 S à 6 x Ir<br>0,35...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 [I <sub>sd</sub> ]                       | 1,5...10 x Ir  |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée T <sub>sd</sub>                     | Réglable 5 positions   |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [T <sub>sd</sub> ]         | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on  |
| Réglage du capteur de protection instantanée I <sub>i</sub> (protection court-circuit)        | Réglable   |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [I <sub>i</sub> ] (protection court-circuit) | 1,5...11 x I <sub>n</sub>  |
| Protection différentielle   | Sans   |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI   | Avec   |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques  | 6 slot(s)  |
| Signalisation locale  | Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert)<br>Poursurcharge DEL 105 % I <sub>r</sub> (rouge)<br>Poursurcharge DEL 90 % I <sub>r</sub> (orange)  |
| Type d'afficheur  | Afficheur LCD  |
| Type de mesure  | Compteur d'énergie   |
| Communication des données   | Mesure de l'énergie<br>Paramètres de protection et d'alarme<br>Historiques temps emboutissage et tableaux des événements<br>Valeurs instantanées et de demande<br>Qualité d'alimentation<br>Indicateurs de maintenance<br>Demande de courant et puissance<br>Maximètres/minimètres |
| Largeur (L)   | 140 mm   |
| Hauteur (H)   | 255 mm   |
| Profondeur (P)  | 110 mm   |
| Poids du produit  | 6,2 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                  | -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 |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 15,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 15,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 29,2 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 5,52 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   |
| Présence d'halogènes                | Produit avec composants plastiques sans halogènes |

## Garantie contractuelle

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