

## Fiche produit

### Caractéristiques

# C10W46E100

circuit breaker ComPacT NSX100HB2, 100 kA at 690 VAC, MicroLogic 6.2 E trip unit 100 A, 4 poles 4d



### Principales

|  |   |
|--|---|
| Gamme  | ComPacT nouvelle génération   |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération   |
| Gamme de produits                                | ComPacT NSX100...250 nouvelle génération  |
| Nom de l'appareil                                | NSX100HB2   |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur   |
| Application                                      | Distribution  |
| Description des pôles                            | 4P  |
| Pôles protégés                                   | 3t<br>3t + N/2<br>4t<br>3t + OSN  |
| 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] | 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  |
| 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  | 50000 cycle   |
| Durée de vie électrique                                      | 10000 Cycle à 690 V In<br>20000 Cycle à 690 V In/2<br>30000 Cycle à 440 V In<br>50000 cycle à 440 V In/2  |
| Support de montage   | Plaque arrière  |

|  |  |
|--|--|
| Raccordement amont   | Façade   |
| Raccordement aval  | Façade   |
| "pas" de raccordement  | 35 mm  |
| Type de protection   | Protection surcharge (long retard)<br>Protection court retard<br>Protection instantanée contre court-circuit<br>Protection court-circuit à la masse  |
| Calibre du déclencheur   | 100 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) | 40...100 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>0,35...11 S à 7,2 x Ir<br>0,5...16 s à 6 x Ir   |
| Mémoire thermique  | 20 minutes avant et après le déclenchement   |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt                   | Réglable   |
| Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]                       | 1, 5 à 15 x In   |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd                    | Réglable 5 positions   |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [Tsd]         | 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 Ii (protection court-circuit)       | Réglable   |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit) | 1,5 à 15 x In  |
| 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]            | 0,2 à 1 x ponce<br>Activation Ig on/off  |
| Réglage de la temporisation de la protection contre les défauts terre Tg         | Réglable 5 positions   |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range                         | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on  |
| Protection différentielle  | Sans   |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI  | Avec   |
| 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)  |
| Type d'afficheur   | Afficheur LCD  |
| Type de mesure   | Compteur d'énergie   |
| Communication des données  | Historiques temps emboutissage et tableaux des événements<br>Qualité d'alimentation<br>Paramètres de protection et d'alarme<br>Indicateurs de maintenance<br>Mesure de l'énergie<br>Demande de courant et puissance<br>Valeurs instantanées et de demande<br>Maximètres/minimètres |
| 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>Marine<br>EAC  |
| 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 |

## Packing Units

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 2,44 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 14 cm   |
| Largeur de l'emballage 1  | 15 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 20 cm   |

## Offer Sustainability

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>              |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                            |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a> |

## Garantie contractuelle

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