

## Fiche produit

### Caractéristiques

# C25V42D100

circuit breaker ComPacT NSX250HB1, 75 kA at 690 VAC, MicroLogic 2.2 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                                | NSX250HB1  |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur  |
| Application                                      | Distribution   |
| Description des pôles                            | 4P   |
| Pôles protégés                                   | 3t + N/2<br>3t<br>4t   |
| 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] | 85 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>80 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>75 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance                            | HB1 75 kA 690 V CA   |
| Nom du déclencheur                               | Micrologic 2.2   |
| 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 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>80 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>75 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique  | 20000 cycle  |
| Durée de vie électrique                                      | 5000 Cycle à 690 V In<br>10000 Cycle à 690 V In/2<br>10000 Cycle à 440 V In<br>20000 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 avec retard fixe<br>Protection instantanée contre court-circuit |
| 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                     | Fixe  |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]          | 11 S à 7,2 x Ir<br>16 S à 6 x Ir<br>400 s à 1,5 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 [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-circuit) | 1500 A  |
| Protection différentielle  | Sans  |
| Paramètres de protection neutre  | 0,5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>Aucune protection (3t)  |
| 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)     |
| Largeur (L)  | 140 mm  |
| Hauteur (H)  | 161 mm  |
| Profondeur (P)   | 86 mm   |
| Poids du produit   | 2,8 kg  |

## Environnement

|   |   |
|---|---|
| Normes  | EN/CEI 60947  |
| Certifications du produit                         | Marine<br>CCC<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                  | -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 |

## Packing Units

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 2,63 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 |
|----------|---------|