

# C25N42D250

circuit breaker ComPacT NSX250N, 50 kA at 415 VAC, MicroLogic 2.2 trip unit 250 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                                | NSX250N   |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur   |
| Application                                      | Distribution  |
| Description des pôles                            | 4P  |
| Pôles protégés                                   | 4t<br>3t + N/2<br>3t  |
| Position du pôle neutre                          | Gauche  |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 250 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 à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 kA Icu à 525 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<br>36 kA Icu à 500 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>50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>90 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>15 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 |
| Niveau de performance                            | N 50 kA 415 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  |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## 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]                     | 10 KA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>36 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>90 kA à 220/240 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   | 250 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) | 100...250 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) | 3000 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                         | 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                  | -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) | 2,614 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 15 cm    |
| Largeur de l'emballage 1  | 18 cm    |
| Longueur de l'emballage 1 | 19 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 |
|----------|---------|