

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Compact NSX - disjoncteur NSX250HB1 - TMD - 250 A - 3 P 3d

LV433484

! Arrêt de commercialisation

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2022

**Message important:** Ce produit est passé à la nouvelle gamme ComPacT et n'est plus commercialisé. Il continuera d'être disponible au premier semestre 2023 uniquement pour des projets spécifiques.

**Statut commercial:** Arrêt de commercialisation

### Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT                                                                                                                                                                              |
| Nom Du Produit                                   | ComPacT NSX                                                                                                                                                                          |
| Gamme De Produit                                 | ComPacT NSX100...250                                                                                                                                                                 |
| Nom De L'Appareil                                | NSX250HB1                                                                                                                                                                            |
| Type De Produit Ou Équipement                    | Disjoncteur                                                                                                                                                                          |
| Application                                      | Distribution                                                                                                                                                                         |
| Nombre De Pôles                                  | 3P                                                                                                                                                                                   |
| Pôles Protégés                                   | 3t                                                                                                                                                                                   |
| [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 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                               | TM-D                                                                                                                                                                                 |
| Type De Déclencheur                              | Thermique-magnétique                                                                                                                                                                 |
| Fonctions De Protection Du Déclencheur           | LI                                                                                                                                                                                   |
| 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              |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                                                                  |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                               | L : for protection surcharge (thermique)<br>I : for protection (magnétique) court-circuit                                                                                |
| Calibre Du Déclencheur                                                           | 250 A à 40 °C                                                                                                                                                            |
| Réglage Du Capteur De Protection Longue Durée Ir (Protection Thermique)          | Réglable                                                                                                                                                                 |
| Plage De Réglage Du Seuil De Protection Longue Durée [Ir] (Protection Thermique) | 0,7 à 1 x In                                                                                                                                                             |
| Réglage De La Temporisation De La Protection Longue Durée Tr                     | Fixe                                                                                                                                                                     |
| Plage De Réglage De La Temporisation De La Protection Longue Durée [Tr]          | 120...400 s à 1,5 x In<br>15 s à 6 x Ir                                                                                                                                  |
| Réglage De La Temporisation De La Protection Différentielle Δt                   | Réglable                                                                                                                                                                 |
| Plage De Réglage Du Seuil De Protection Courte Durée [Isd]                       | 5...10 x In                                                                                                                                                              |
| Réglage De La Temporisation De La Protection Courte Durée Tsd                    | Fixe                                                                                                                                                                     |
| Protection Différentielle                                                        | Sans                                                                                                                                                                     |
| Nombre D'Emplacements Pour Les Auxiliaires Électriques                           | 5 slot(s)                                                                                                                                                                |
| Largeur (L)                                                                      | 105 mm                                                                                                                                                                   |
| Hauteur (H)                                                                      | 161 mm                                                                                                                                                                   |
| Profondeur (P)                                                                   | 86 mm                                                                                                                                                                    |
| Poids Du Produit                                                                 | 2,4 kg                                                                                                                                                                   |

## Environnement

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Normes                                            | EN/CEI 60947                  |
| Certifications Du Produit                         | Marine<br>EAC<br>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                  | -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 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type D'Emballage 1             | PCE      |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1        |
| Hauteur De L'Emballage 1       | 13,5 cm  |
| Largeur De L'Emballage 1       | 10,8 cm  |
| Longueur De L'Emballage 1      | 19,2 cm  |
| Poids De L'Emballage 1         | 2,065 kg |
| Type D'Emballage 2             | S03      |
| Nb Produits Dans L'Emballage 2 | 4        |
| Hauteur De L'Emballage 2       | 30,0 cm  |
| Largeur De L'Emballage 2       | 30,0 cm  |
| Longueur De L'Emballage 2      | 40,0 cm  |
| Poids De L'Emballage 2         | 8,66 kg  |

## Garantie contractuelle

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

Développement durable



Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence   RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions  
Rohs

[Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)