

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Compact NSX160B - disjoncteur - TM125D - 3P3d - 25KA

LV430311

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

! Arrêt de commercialisation

**Important message :** This product has been switched to new ComPacT range and is no longer commercialized. It will continue to be available until Q4 2022 only limited to specific projects.  
**Statut commercial :** Arrêt de commercialisation

### Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme  | ComPacT  |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX  |
| Gamme de produit                                 | ComPacT NSX100...250   |
| Nom de l'appareil                                | NSX160B  |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur  |
| Application                                      | Distribution   |
| Nombre de pôles                                  | 3P   |
| Pôles protégés                                   | 3t   |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 125 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] | 15 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>20 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>25 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>40 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance                            | B 25 kA 415 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 |
|-----------------------------------|-------------------|

|   |  |
|---|--|
| <b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>                                     | 8 kV   |
| <b>Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]</b>                   | 20 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>25 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>40 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>15 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| <b>Endurance mécanique</b>  | 40000 cycle  |
| <b>Durée de vie électrique</b>  | 7500 cycle à 690 V In<br>15000 cycle à 690 V In/2<br>20000 cycle à 440 V In<br>40000 cycle à 440 V In/2  |
| <b>Support de montage</b>   | Plaque arrière   |
| <b>Raccordement amont</b>   | Façade   |
| <b>Raccordement aval</b>  | Façade   |
| <b>"Pas" de raccordement</b>  | 35 mm  |
| <b>Type de protection</b>   | pour protection surcharge (thermique)<br>pour protection (magnétique) court-circuit  |
| <b>Calibre du déclencheur</b>   | 125 A à 40 °C  |
| <b>Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)</b>        | Réglable   |
| <b>Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermiqu</b> | 0,7 à 1 x In   |
| <b>Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr</b>                   | Fixe   |
| <b>Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]</b>        | 120...400 s à 1,5 x In<br>15 s à 6 x Ir  |
| <b>Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt</b>                 | Fixe   |
| <b>Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]</b>                     | 1250 A   |
| <b>Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd</b>                  | Fixe   |
| <b>Protection différentielle</b>  | Sans   |
| <b>Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques</b>                         | 5 slot(s)  |
| <b>Largeur (L)</b>  | 105 mm   |
| <b>Hauteur (H)</b>  | 161 mm   |
| <b>Profondeur (P)</b>   | 86 mm  |
| <b>Poids du produit</b>   | 2,2 kg   |
| <b>Environnement</b>  |  |
| <b>Normes</b>   | EN/CEI 60947   |
| <b>Certifications du produit</b>  | CCC<br>EAC<br>Marine   |
| <b>Catégorie de surtension</b>  | Classe II  |
| <b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>                              | Classe II  |
| <b>Degré de pollution</b>   | 3 se conformer à CEI 60664-1   |
| <b>Degré de protection IP</b>   | IP40 se conformer à CEI 60529  |
| <b>Tenue aux chocs IK</b>   | IK07 se conformer à 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

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Weight             | 1,827 kg |
| Package 1 Height             | 11,5 cm  |
| Package 1 Width              | 14,0 cm  |
| Package 1 Length             | 19,0 cm  |
| Unit Type of Package 2       | S04      |
| Number of Units in Package 2 | 12       |
| Package 2 Weight             | 22,69 kg |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 40,0 cm  |
| Package 2 Length             | 60,0 cm  |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme<br><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><br>Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.                           |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>   |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## Garantie contractuelle

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

## Remplacement(s) recommandé(s)

la référence LV430311 peut être remplacée par la référence suivante :

1x



ComPacT NSX160B - disjoncteur - TM-D 125A - 3P3D - 25kA - montage fixe  
C16B3TM125