

Fiche technique du produit

Spécifications



Compact NSX160B - disjoncteur - TM160D - 4P4d - 25KA

LV430330

! Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 30 juin 2023

! Commercialisé avec annonce fin de vie

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 : Commercialisé avec annonce fin de vie

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 | 4P |
| Pôles protégés | 4t |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| [In] courant assigné d'emploi | 160 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 20 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 25 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 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 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics] | 20 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 25 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 40 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 15 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique | 40000 cycle |
| Durée de vie électrique | 7500 cycle à 690 V In 15000 cycle à 690 V In/2 20000 cycle à 440 V In 40000 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 | pour protection surcharge (thermique) pour protection (magnétique) court-circuit |
| Calibre du déclencheur | 160 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 15 s à 6 x Ir |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt | Fixe |
| Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd] | 1250 A |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd | Fixe |
| Protection différentielle | Sans |
| Paramètres de protection neutre | 1 x Ir (4t) |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques | 5 slot(s) |
| Largeur (L) | 140 mm |
| Hauteur (H) | 161 mm |
| Profondeur (P) | 86 mm |
| Poids du produit | 2,6 kg |

Environnement

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Normes | EN/CEI 60947 |
| Certifications du produit | CCC EAC 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 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 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 | 2,39 kg |
| Package 1 Height | 13,6 cm |
| Package 1 Width | 14,6 cm |
| Package 1 Length | 19,0 cm |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 4 |
| Package 2 Weight | 10,016 kg |
| Package 2 Height | 30,0 cm |
| Package 2 Width | 30,0 cm |
| Package 2 Length | 40,0 cm |

Durabilité de l'offre

| | |
|--|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| 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 |
| 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 LV430330 peut être remplacée par la référence suivante :

1x



ComPacT NSX160B - disjoncteur - TM-D 160A - 4P4D - 25kA - montage fixe
C16B4TM160
