

# LV430650

## Compact NSX160F - disjoncteur + déclencheur magnéto-thermique TMD - 160A - 4P4d



### Principales

Gamme	Compact
Nom du produit	Compact NSX
Gamme de produits	ComPact NSX100...250
Nom de l'appareil	NSX160F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Fonction de l'appareil	Distribution
Number of poles	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
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	10 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Performance level	F 36 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
Circuit breaker mounting mode	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 associées 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
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	35 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 85 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 22 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 8 kA à 660/690 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	Protection surcharge (thermique) Protection (magnétique) court-circuit
Calibre du déclencheur	160 A à 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Réglable
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7 à 1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixe
[tr] long-time protection delay adjustment range	120...400 S à 1,5 x In 15 s à 6 x Ir
Short-time protection pick-up adjustment type I <sub>sd</sub>	Fixe
[I <sub>sd</sub> ] Short-time protection pick-up adjustment range	1250 A
Short-time protection delay adjustment type t <sub>sd</sub>	Fixe
Protection différentielle	Sans
Neutral protection settings	1 x Ir (4t)
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(s)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	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 IEC 60664-1
Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforming to IEC 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 2000 m...5000 m avec réduction de courant

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	2,381 kg
Hauteur de l'emballage 1	14 cm
Largeur de l'emballage 1	14 cm
Longueur de l'emballage 1	19 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	9
Poids de l'emballage 2	22,497 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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>
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
----------	---------