



Cycle de vie

Date d'arrêt de fabrication: 31 décembre 2019

ⓘ Ce produit n'est plus fabriqué

Principales

Gamme	Compact
Nom du produit	Compact NSX
Gamme de produits	NSX100...250
Nom de l'appareil	VigiCompact NSX160F
Fonction produit	Disjoncteur avec bloc Vigi
Fonction de l'appareil	Distribution
Description des 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	440 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

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

Type de commande	Par maneton
Circuit breaker mounting mode	Fixe

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 Isd	Fixe
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1250 A
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixe
Protection différentielle	Avec
Nom du bloc additif de protection différentielle	MH
Type	Classe A
Earth-leakage protection sensivity adjustment type IΔn	Réglable 5 positions
[IΔn] earth-leakage protection sensivity adjustment range	0,03...10 A
Earth-leakage protection time delay ajustement type Δt	Réglable 4 positions
Neutral protection settings	1 x Ir (4t)
Number of slots for electrical auxiliaries	6 slot(s)
Width (W)	140 mm
Height (H)	236 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 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Température de fonctionnement	-35...70 °C
Température ambiante de stockage	-55...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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	4,373 kg
Hauteur de l'emballage 1	14,5 cm
Largeur de l'emballage 1	19 cm
Longueur de l'emballage 1	29,2 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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

Garantie contractuelle

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

La référence LV430950 peut être remplacée par l'un des produits suivants :



Disjoncteurs LV433837

Compact NSX160F - disjoncteur différentiel - 4P4d 36kA Micrologic 4.2 Vigi 160A

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 31 décembre 2019



Disjoncteurs LV426728

Compact NSXm - disjoncteur Vigi - 36KA - Micrologic 4.1 - 160A - 4P4d - Everlink

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 31 décembre 2019
