



## 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	NSX400...630
Nom de l'appareil	VigiCompact NSX630F
Fonction produit	Disjoncteur avec bloc Vigi
Fonction de l'appareil	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	3t + N/2 3t 4t
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	630 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	40 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 25 kA Icu à 500 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 10 kA Icu à 660/690 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 20 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 20 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Performance level	F 36 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 2.3
Type de déclencheur	Électronique

Fonctions de protection du déclencheur	LSol
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	40 kA à 220/240 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 10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 25 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	15000 cycle
Durée de vie électrique	2000 cycle à 690 V In 6000 cycle à 690 V In/2 4000 cycle à 440 V In 8000 cycle à 440 V In/2
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"Pas" de raccordement	45 mm
Type de protection	Protection surcharge (long retard) Short time short-circuit protection with fixed delay Protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	630 A à 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Réglable 9 positions
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,9 & 1 x Io
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixe
[Tr] long-time protection delay adjustment range	16 s à 6 x Ir
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Short-time protection pick-up adjustment type I <sub>sd</sub>	Réglable 9 positions
[I <sub>sd</sub> ] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixe
Instantaneous protection pick-up adjustment type I <sub>i</sub>	Fixe
[I <sub>i</sub> ] instantaneous protection pick-up adjustment range	6900 A
Protection différentielle	Avec
Nom du bloc additif de protection différentielle	MB
Type	Classe A
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type I <sub>Δn</sub>	Fixe
[I <sub>Δn</sub> ] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	0,3 A
Earth-leakage protection time delay ajustement type Δt	Réglable 4 positions
Neutral protection settings	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Aucune protection (3t)

Number of slots for electrical auxiliaries	7 slot(s)
Signalisation locale	Prêt à fonctionner: flashing LED (vert) Surcharge: DEL 105 % Ir (rouge) Surcharge: DEL 90 % Ir (orange)
Width (W)	180 mm
Height (H)	355 mm
Depth (D)	110 mm
Poids du produit	8,13 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

Poids de l'emballage 1	10,927 kg
Hauteur de l'emballage 1	3,000 dm
Largeur de l'emballage 1	4,000 dm
Longueur de l'emballage 1	6,000 dm

## 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> 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
----------	---------

la référence LV432932 peut être remplacée par la référence suivante :



## Disjoncteurs LV433937

Compact NSX630F - disjoncteur différentiel - 4P4d 36kA Micrologic 4.3 Vigi 570A

Qté 1

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

---