

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LV433840

## Compact NSX250F - disjoncteur différentiel - 4P4d 36kA Micrologic 4.2 Vigi 250A



### Principales

Gamme	Compact
Nom du produit	Compact NSX
Gamme de produits	ComPact NSX100...250
Nom de l'appareil	VigiCompact NSX250F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur différentiel
Fonction de l'appareil	Distribution
Number of poles	4P
Pôles protégés	4t 3t 3t + N/2
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	250 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	85 KA Icu à 220/240 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 35 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 4.2
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSolR
Type de commande	Par maneton
Circuit breaker mounting mode	Fixe

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 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 35 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	10000 Cycle à 440 V In 20000 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 (long retard) Short time short-circuit protection with fixed delay Protection instantanée contre court-circuit Protection différentielle
Calibre du déclencheur	250 A à 40 °C
Long-time pick-up adjustment type I <sub>r</sub> (thermal protection)	Réglable 9 positions
[I <sub>r</sub> ] long-time protection pick-up adjustment range	100...250 A
Long-time protection delay adjustment type t <sub>r</sub>	Fixe
[t <sub>r</sub> ] long-time protection delay adjustment range	11 S à 7,2 x I <sub>r</sub> 16 S à 6 x I <sub>r</sub> 400 s à 1,5 x I <sub>r</sub>
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Short-time protection pick-up adjustment type I <sub>sd</sub>	Réglable
[I <sub>sd</sub> ] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5...10 x I <sub>r</sub>
Short-time protection delay adjustment type t <sub>sd</sub>	Fixe
[t <sub>sd</sub> ] Short-time protection delay adjustment range	0,02 s
Instantaneous protection pick-up adjustment type I <sub>i</sub>	Fixe
[I <sub>i</sub> ] instantaneous protection pick-up adjustment range	3000 A
Protection différentielle	Intégré
Type	Classe A
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type I $\Delta$ n	Réglable
[I $\Delta$ n] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Earth-leakage protection specific mode	Off utilisation de l'interrupteur rotatif I $\Delta$ n
Earth-leakage protection time delay adjustment type $\Delta$ t	Réglable
[ $\Delta$ t] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Neutral protection settings	0,5 x I <sub>r</sub> (3t + N/2) 1 x I <sub>r</sub> (4t) Aucune protection (3t)
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(s)
Signalisation locale	Prêt à fonctionner: flashing LED (vert) Surcharge: DEL 105 % I <sub>r</sub> (rouge) Surcharge: DEL 90 % I <sub>r</sub> (orange)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Poids du produit	2,4 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 ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...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 (Kg)	2,780 kg
Hauteur de l'emballage 1	126,000 mm
Largeur de l'emballage 1	161,000 mm
Longueur de l'emballage 1	140,000 mm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

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