

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Compact NSX - NSX100f vigi mh tm80d 3p3d disjoncteur vigicompact

LV429931

! Arrêt de commercialisation

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2019

! Fin de service le: 30 mars 2022

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

## Principales

Gamme	ComPacT
Nom Du Produit	ComPacT NSX
Gamme De Produit	ComPacT NSX100...250
Nom De L'Appareil	VigiCompact NSX100F
Type De Produit Ou Équipement	Disjoncteur avec bloc Vigi
Application	Distribution
Nombre De Pôles	3P
Pôles Protégés	3t
[In] Courant Assigné D'Emploi	80 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
Pouvoir De Coupure Ultime En Court-Circuit [Icu]	10 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 25 kA à 480 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 25 kA Icu à 500 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
Niveau De Performance	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
Mode D'Installation Du Disjoncteur	Fixe

## Complémentaires

[Ui] Tension Assignée D'Isolément	800 V CA 50/60 Hz
-----------------------------------	-------------------

<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	8 kV
<b>Pouvoir De Coupure Nominal En Court-Circuit De Service [Ics]</b>	11 kA à 525 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 36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 4 kA à 660/690 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 12,5 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
<b>Endurance Mécanique</b>	50000 cycle
<b>Durée De Vie Électrique</b>	10000 cycle à 690 V In 20000 cycle à 690 V In/2 30000 cycle à 440 V In 50000 cycle à 440 V In/2
<b>Support De Montage</b>	Plaque arrière
<b>Raccordement Amont</b>	Façade
<b>Raccordement Aval</b>	Façade
<b>"Pas" De Raccordement</b>	35 mm
<b>Type De Protection</b>	L : for protection surcharge (thermique) I : for protection (magnétique) court-circuit
<b>Calibre Du Déclencheur</b>	80 A à 40 °C
<b>Réglage Du Capteur De Protection Longue Durée Ir (Protection Thermique)</b>	Réglable
<b>Plage De Réglage Du Seuil De Protection Longue Durée [Ir] (Protection Thermiqu</b>	0,7 à 1 x In
<b>Réglage De La Temporisation De La Protection Longue Durée Tr</b>	Fixe
<b>Plage De Réglage De La Temporisation De La Protection Longue Durée [Tr]</b>	120...400 s à 1,5 x In 15 s à 6 x Ir
<b>Réglage De La Temporisation De La Protection Différentielle Δt</b>	Fixe
<b>Plage De Réglage Du Seuil De Protection Courte Durée [Isd]</b>	640 A
<b>Réglage De La Temporisation De La Protection Courte Durée Tsd</b>	Fixe
<b>Protection Différentielle</b>	Avec
<b>Nom Du Bloc Additif De Protection Différentielle</b>	MH
<b>Classe De Protection Différentielle</b>	Classe A
<b>Réglage De La Sensibilité De La Protection Différentielle IΔn</b>	Réglable 5 positions
<b>Plage De Réglage De La Sensibilité De La Protection Différentielle [IΔn]</b>	0,03...10 A
<b>Réglage De La Temporisation De La Protection Différentielle Δt</b>	Réglable 4 positions
<b>Nombre D'Emplacements Pour Les Auxiliaires Électriques</b>	6 slot(s)
<b>Largeur (L)</b>	105 mm
<b>Hauteur (H)</b>	236 mm
<b>Profondeur (P)</b>	86 mm
<b>Poids Du Produit</b>	2,05 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947
---------------	--------------

<b>Certifications Du Produit</b>	CCC EAC Marine
<b>Catégorie De Surtension</b>	Classe II
<b>Classe De Protection Contre Les Chocs Électriques</b>	Classe II
<b>Degré De Pollution</b>	3 se conformer à CEI 60664-1
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP40 se conformer à CEI 60529
<b>Tenue Aux Chocs Ik</b>	IK07 conforming to CEI 62262
<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-50...85 °C
<b>Humidité Relative</b>	0...95 %
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	14 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	19,5 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	25,73 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	2,983 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

## Certifications et normes

Directive RoHS Ue

Conforme

[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.