

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Compact NSX100N - disjoncteur + déclencheur élect. micrologic 2.2 - 100A - 3P3d

LV429795

**! Arrêt de commercialisation**

**! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2022**

**Message important: Ce produit est passé à la nouvelle gamme ComPacT et n'est plus commercialisé. Il continuera d'être disponible au premier semestre 2023 uniquement pour des projets spécifiques.**

**Statut commercial: Arrêt de commercialisation**

## Principales

Gamme	ComPacT
Nom Du Produit	ComPacT NSX
Gamme De Produit	ComPacT NSX100...250
Nom De L'Appareil	NSX100N
Type De Produit Ou Équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre De Pôles	3P
Pôles Protégés	3t
[In] Courant Assigné D'Emploi	100 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
Pouvoir De Coupure Ultime En Court-Circuit [Icu]	85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 20 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 50 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 36 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 90 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau De Performance	N 50 kA 415 V CA
Nom Du Déclencheur	Micrologic 2.2
Type De Déclencheur	Électronique
Fonctions De Protection Du Déclencheur	LSol
Type De Commande	Par maneton
Mode D'Installation Du Disjoncteur	Fixe

## Complémentaires

<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolément</b>	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>	10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 90 kA à 220/240 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 (long retard) So : for protection court retard avec retard fixe I : for protection instantanée contre court-circuit
<b>Calibre Du Déclencheur</b>	100 A à 40 °C
<b>Réglage Du Capteur De Protection Longue Durée Ir (Protection Thermique)</b>	Réglable 9 positions
<b>Plage De Réglage Du Seuil De Protection Longue Durée [Ir] (Protection Thermiqu)</b>	40...100 A
<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>	11 s à 7,2 x Ir 16 s à 6 x Ir 400 s à 1,5 x Ir
<b>Mémoire Thermique</b>	20 minutes avant et après le déclenchement
<b>Réglage De La Temporisation De La Protection Différentielle Δt</b>	Réglable 9 positions
<b>Plage De Réglage Du Seuil De Protection Courte Durée [Isd]</b>	1,5...10 x Ir
<b>Réglage De La Temporisation De La Protection Courte Durée Tsd</b>	Fixe
<b>Réglage Du Capteur De Protection Instantanée Ii (Protection Court-Circuit)</b>	Fixe
<b>Plage De Réglage Seuil De Protection Instantanée [Ii] (Protection Court-Circui</b>	1500 A
<b>Protection Différentielle</b>	Sans
<b>Zone De Verrouillage Sélectif Logique Zsi</b>	Sans
<b>Nombre D'Emplacements Pour Les Auxiliaires Électriques</b>	5 slot(s)
<b>Signalisation Locale</b>	pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge) poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)
<b>Largeur (L)</b>	105 mm
<b>Hauteur (H)</b>	161 mm
<b>Profondeur (P)</b>	86 mm
<b>Poids Du Produit</b>	2,05 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 CEI 60664-1
Degré De Protection Ip	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue Aux Chocs Ik	IK07 conforming to CEI 62262
Température De L'Air Ambiant En 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
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	14,4 cm
Largeur De L'Emballage 1	11,6 cm
Longueur De L'Emballage 1	19,3 cm
Poids De L'Emballage 1	1,834 kg
Type D'Emballage 2	S04
Nb Produits Dans L'Emballage 2	12
Hauteur De L'Emballage 2	30,0 cm
Largeur De L'Emballage 2	40,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	60,0 cm
Poids De L'Emballage 2	22,774 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	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 >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS Oui

## Certifications et normes

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue Conforme aux dérogations

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](#)

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.

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)