

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPact NSX160H - Disjoncteur Vigi - MicroLogic 4.2 100A - 3P3D - 70kA - fixe

C16H34V100

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX160H
Type de produit ou équipement	Disjoncteur différentiel
Application	Distribution
Description des pôles	3P
Description des pôles protégés	3D
[In] courant assigné d'emploi	100 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	CA conforme à EN/IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	100 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 70 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 65 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 35 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 85 kA Icu à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1 65 kA Icu à 480 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1 10 kA Icu à 600 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1
Niveau de performance	H 70 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
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe

### Complémentaires

[Uij] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

<b>Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]</b>	100 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 70 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 65 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 35 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
<b>Durée de vie mécanique</b>	40000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	40000 cycle à 440 V In/2 20000 cycle à 440 V In 15000 cycle à 690 V In/2 7500 cycle à 690 V In
<b>Puissance dissipée par pôle</b>	12,3 W N 12,3 W L1 et L3 10 W L2
<b>Support de montage</b>	Plaque arrière
<b>Position de montage</b>	Horizontal et vertical Plat sur le dos
<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 (temps long) So : for protection court retard avec retard fixe I : for protection instantanée contre court-circuit R : for protection différentielle
<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 thermique)</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>	400 s à 1,5 x Ir 16 s à 6 x Ir 11 s à 7,2 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
<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-circuit)</b>	1500 A
<b>Protection différentielle</b>	Intégrée
<b>Classe de protection différentielle</b>	Classe A
<b>Réglage de la sensibilité de la protection différentielle IΔn</b>	Réglable
<b>Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [IΔn]</b>	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
<b>Mode spécifique de protection différentielle</b>	Off utilisation de l'interrupteur rotatif IΔn

Réglage de la temporisation de la protection différentielle $\Delta t$	Réglable
Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [ $\Delta t$ ]	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 slot(s)
Signalisation locale	DEL clignotante (vert) for prêt à fonctionner DEL 105 % I <sub>r</sub> (rouge) for surcharge DEL 90 % I <sub>r</sub> (orange) for surcharge
Largeur (L)	105 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,2 kg

## Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2
Catégorie de surtension	IV
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II sur face avant
Degré de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à IEC 62262
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température de l'air ambiant 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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	14,000 cm
Largeur de l'emballage 1	11,500 cm
Longueur de l'emballage 1	19,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,280 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	13,282 kg

## Garantie contractuelle



## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total 97

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive RoHS UE](#) Conforme aux dérogations

Numéro SCIP 1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111

Statut sur la présence d'halogène Le produit contient un halogène au-dessus des seuils

sans PVC Oui

Sans silicone Non

### Use Longer

#### Prolongation de vie

Mise à jour Non

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

WEEE Label



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.

Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

