

# Fiche technique C11B44V100L Schneider Electric



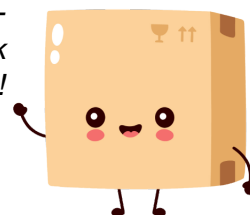
**Disjoncteur Vigi ComPacT NSXmB  
Schneider Electric - Micrologic 4.1  
100A - 4P - 25kA - Borne Everlink**  
Réf C11B44V100L

**827.90€<sup>TTC\*</sup>**

Voir le produit :

<https://www.domomat.com/152102-disjoncteur-vigi-compact-nsxmb-schneider-electric-micrologic-4-1-100a-4p-25ka-borne-everlink-schneider-electric-c11b44v100l.html>

*Le produit Disjoncteur Vigi ComPacT NSXmB Schneider Electric - Micrologic 4.1 100A - 4P - 25kA - Borne Everlink est en vente chez Domomat !*



# Fiche produit

Spécifications



## ComPacT NSXm MicroLogic 4.1 B 4P 100A EverLink

C11B44V100L

### Principales

gamme	ComPacT nouvelle génération
nom du produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
gamme de produits	ComPacT NSXm nouvelle génération
nom abrégé d'appareil	NSXm 160B
type de produit ou de composant	Disjoncteur de fuite à la terre
application de l'appareil	Distribution
description des pôles	4P
pôles protégés	4d
position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	100 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	440 V c.a. 50/60 Hz
type de réseau	C.a.
fréquence du réseau	50/60 Hz
aptitude au sectionnement	Oui conforme à IEC 60947-2
catégorie d'emploi	Catégorie A
[Icu] pouvoir assigné ultime de coupure en court-circuit	50 kA Icu à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 25 kA Icu à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 20 kA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 10 kA Icu à 500 V c.a. conforme à IEC 60947-2
Niveau de performance	B 25 kA 415 V c.a.
nom du déclencheur	Micrologic 4.1
technologie de déclencheur	Électronique
fonctions de protection du déclencheur	LSolR
type de commande	Touche à bascule
Mode de montage du disjoncteur	Fixe

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	500 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	50 kA à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 25 kA à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 20 kA à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 10 kA à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
durée de vie mécanique	20000 cycle

<b>durée de vie électrique</b>	20000 cycle à 440 V In/2 10000 cycle à 440 V In 10000 cycle à 690 V In/2 5000 cycle à 690 V In
<b>puissance dissipée par pôle</b>	4,77 W
<b>support de montage</b>	Plaque arrière
<b>position de montage</b>	Horizontal et vertical Plat sur le dos
<b>raccordement haut</b>	Façade
<b>raccordement bas</b>	Façade
<b>Bornes de connexion</b>	1 cosse Everlink 2,5...70 mm <sup>2</sup> , torsadé fin cuivre 1 cosse Everlink 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigide ou toronné aluminium/cuivre
<b>pas de raccordement</b>	35 mm avec épanouisseurs 27 mm sans épanouisseurs
<b>pas de 9 mm</b>	12 module
<b>calibre du déclencheur</b>	100 A à 40 °C
<b>Type de réglage du seuil long retard Ir (protection thermique)</b>	Réglable 9 positions
<b>[Ir] plage de réglage du seuil de déclenchement de la protection long retard</b>	40...100 A
<b>Réglage de la temporisation de la protection long retard type tr</b>	Fixe
<b>[tr] plage de réglage de la temporisation de la protection long retard</b>	200 s à 1,5 x Ir 8 s à 6 x Ir 5 s à 7,2 x Ir
<b>Paramètres de protection du neutre</b>	1 x Ir (4d)
<b>mémoire thermique</b>	20 minutes avant et après le déclenchement
<b>Type de réglage du seuil de déclenchement de la protection court retard Isd</b>	Réglable 9 positions
<b>[Isd] Plage de réglage du seuil de déclenchement de la protection court retard</b>	1,5...10 x Ir
<b>Type réglage temporisation protection court retard tsd</b>	Fixe
<b>Réglage du seuil de déclenchement de la protection instantanée de type li</b>	Fixe
<b>[li] plage de réglage du seuil de déclenchement de la protection instantanée</b>	1500 A
<b>protection fuite à la terre</b>	Intégré
<b>classe de différentiel</b>	Classe A Classe AC
<b>Type de réglage de la sensibilité de la protection différentielle I Δn</b>	Réglable
<b>[I Δn] plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle</b>	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A

<b>sensibilité du différentiel</b>	30 mA pour classe A 100 mA pour classe A 300 mA pour classe A 500 mA pour classe A 1 A pour classe A 30 mA pour classe AC 100 mA pour classe AC 300 mA pour classe AC 500 mA pour classe AC 1 A pour classe AC 3 A pour classe AC 5 A pour classe AC
<b>Réglage de la temporisation de la protection différentielle <math>\Delta t</math></b>	Réglable
<b>[<math>\Delta t</math>] Plage de réglage de la temporisation de la protection différentielle</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
<b>Nombre d'emplacements pour auxiliaires électriques</b>	1 emplacement(s) pour interrupteur auxiliaire OF 1 emplacement(s) pour interrupteur d'alarme SD 1 emplacement(s) pour déclencheur de tension MN or MX
<b>signalisation locale</b>	Présence de contacts auxiliaires: repère (vert)
<b>Largeur (L)</b>	108 mm
<b>Hauteur (H)</b>	144 mm
<b>Profondeur (P)</b>	80 mm
<b>pooids du produit</b>	1,63 kg
<b>couleur</b>	Gris (RAL 7016)

## Environnement

<b>normes</b>	EN/IEC 60947
<b>niveau de pollution</b>	3 conforme à IEC 60664-1
<b>degré de protection IP</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>degré de protection IK</b>	IK07 conforming to IEC 62262
<b>température de fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>température ambiante pour le stockage</b>	-40...85 °C
<b>humidité relative</b>	0...95 %
<b>altitude de fonctionnement</b>	2000 m sans déclassement 5000 m avec déclassement

## Unités de conditionnement

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	15,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	13,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	19,0 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	1,814 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	4
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,0 cm

---

Longueur de l'emballage 2 40,0 cm

---

Poids de l'emballage 2 7,636 kg

## Garantie contractuelle

---

Garantie 18 mois

## Développement durable

Le label **Green Premium™** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO<sub>2</sub>.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

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

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

✓ Produit Avec Composants Plastiques  
Sans Halogènes

## 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](#)

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### Compact NSX Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160 A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V  
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**Compact NSXm**  
Range Accessories

Wireless indication auxiliary

Long terminal shield

Standard auxiliary contact

Rotary handles

Inter-phase barrier

Toggle padlocking device

MN undervoltage release

Standard MX shunt release

The image displays a collection of accessories for the Compact NSXm circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic contains a small image of the main circuit breaker. Below this, the title 'Compact NSXm Range Accessories' is shown in green and black text. The accessories are arranged in three rows. The first row includes a green wireless indication auxiliary, a long terminal shield, and a standard auxiliary contact. The second row features rotary handles and an inter-phase barrier. The third row contains a toggle padlocking device, an MN undervoltage release, and a standard MX shunt release. Each accessory is accompanied by a small image and a descriptive label.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm

### Moulded Case Circuit Breaker



**Efficiency**  
It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.

**Reliability**  
optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.

**Connectivity**  
Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.