

# Fiche technique C12F44V160B Schneider Electric



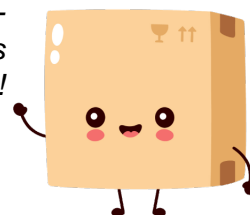
**Disjoncteur Vigi ComPacT NSXmF  
Schneider Electric - MicroLogic 4.1  
160A - 4P - 36kA - Borne à cosses**  
Réf C12F44V160B

**933.19€<sup>TTC\*</sup>**

Voir le produit :

<https://www.domomat.com/152126-disjoncteur-vigi-compact-nsxmf-schneider-electric-micrologic-41-160a-4p-36ka-borne-a-cosses-schneider-electric-c12f44v160b.html>

*Le produit Disjoncteur Vigi ComPacT NSXmF Schneider Electric - MicroLogic 4.1 160A -  
4P - 36kA - Borne à cosses  
est en vente chez Domomat !*



# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSXmF - disj Vigi - MicroLogic 4.1 160A - 4P4D - 36kA - borne à cosses

C12F44V160B

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Gamme de produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSXm 160F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur différentiel
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4d
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant nominal	160 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 conforme à CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	85 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 36 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
Niveau de performance	F 36 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 4.1
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSoIR
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe

## Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	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 30 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance 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>	12,3 W
<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>Bornes de raccordement</b>	cosse/barre omnibus à compression
<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>	160 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>	63...160 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>	200 s à 1,5 x Ir 8 s à 6 x Ir 5 s à 7,2 x Ir
<b>Paramètres de protection neutre</b>	1 x Ir (4d)
<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 [I<sub>sd</sub>]</b>	1,5...10 x Ir
<b>Réglage de la temporisation de la protection courte durée T<sub>sd</sub></b>	Fixe
<b>Réglage du capteur de protection instantanée I<sub>i</sub> (protection court-circuit)</b>	Fixe
<b>Plage de réglage seuil de protection instantanée [I<sub>i</sub>] (protection court-circuit)</b>	2000 A
<b>Protection différentielle</b>	Intégrée
<b>Classe de protection différentielle</b>	Classe A Classe AC
<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>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>Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [<math>\Delta t</math>]</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
<b>Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques</b>	1 slot(s) pour interrupteur secondaire OF 1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur SD 1 slot(s) pour libération de tension MN or MX
<b>Signalisation locale</b>	pour 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>Poids du produit</b>	1,63 kg
<b>Couleur</b>	Gris (RAL 7016)

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947
<b>Degré de pollution</b>	3 conforme à CEI 60664-1
<b>Degré de protection IP</b>	IP40 conforme à CEI 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 conforme à CEI 62262
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Humidité relative</b>	0...95 %
<b>Altitude de fonctionnement</b>	2000 m sans réduction de courant 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>	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>	1,66 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 7,014 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

Informations D'Exemption Rohs [Oui](#)

## Certifications et normes

Règlementation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Ue Rohs [Conforme aux exemptions](#)

Règlement Rohs Chinois [Déclaration RoHS pour la Chine](#)  
Produit hors de portée RoHS Chine. Déclaration de la substance pour information

Communication Environnementale [Profil environnemental du Produit](#)

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



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 presented in a large, bold font. The accessories are arranged in three rows. The first row includes a 'Wireless indication auxiliary' (a green rectangular module), a 'Long terminal shield' (a grey and black component with three green terminals), and a 'Standard auxiliary contact' (a black vertical component). The second row features 'Rotary handles' (two black handles with green accents) and an 'Inter-phase barrier' (a black rectangular plate). The third row shows a 'Toggle padlocking device' (a black metal bracket), an 'MN undervoltage release' (a black rectangular component with a green terminal), and a 'Standard MX shunt release' (a black component with a green terminal).

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.

