

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSXmNA - interrupteur-sectionneur - 50A - 4P - borne à cosses

C114050BS

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSXm 50NA
Type de produit ou équipement	Interrupteur-sectionneur
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
Description des pôles	4P
[Ith] courant thermique conventionnel	50 A à 40 °C
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-23 : 50 A CA 2 phases AC-22 : 50 A CA 2 phases
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 2 phases
Type de réseau	CA
Aptitude au sectionnement	CA conforme à EN/CEI 60947-4-1
Catégorie d'emploi	AC-22A AC-3
Codification du pouvoir de coupure	1 x 0,2...1 x 4 mm <sup>2</sup>
Coupeure pleinement apparente	Mode commutation régulée
Coupeure visible	Non
Mode d'installation	Fixe/débrochable
[Icw] courant assigné de tenue de courte durée	900 A pendant 1s 900 A pendant réglable 200 A pendant 20 s
[Icm] capacité nominale de fermeture de court-circuit	1,28 kA sectionneur seulement 150 kA avec coupe-circuit de protection en amont
Type de commande	Par maneton
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 2 phases
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

### Complémentaires

Support de montage	35 mm DIN rail symétrique Plaque arrière
pas de raccordement	27 mm
Raccordement	1 cosse à sertir taille de fil 2,5...120 mm <sup>2</sup> , rigide ou semi-rigide connecteur RJ45 1 cosse à sertir taille de fil 2,5...95 mm <sup>2</sup> , flexible connecteur RJ45 barres
Durée de vie mécanique	20000 cycle

<b>Durée de vie électrique</b>	AC-22A: 20000 cycle 440 V CA 2 phases Ie/2 AC-3: 20000 cycle 440 V CA 2 phases Ie/2 AC-22A: 10000 cycle 440 V CA 2 phases Ie AC-3: 10000 cycle 440 V CA 2 phases Ie AC-22A: 10000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases Ie/2 AC-3: 6000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases Ie/2 AC-22A: 5000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases Ie AC-3: 3000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases Ie
<b>Largeur (L)</b>	108 mm
<b>Hauteur (H)</b>	137 mm
<b>Profondeur (P)</b>	80 mm
<b>Poids du produit</b>	1,42 kg
<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-4-1

## Environnement

<b>Degré de protection IP</b>	IP40 conforming to CEI 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	200 ms conforme à CEI 62262
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe II
<b>Degré de pollution</b>	3 conforme à CEI 60664-1
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-50...85 °C

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	13,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	12,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	22,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	1,600 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	6
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	10,020 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P12
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	48
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	45,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	120,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	92,160 kg

## Garantie contractuelle

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

## 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 (kg CO2 eq.) 92

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Teneur en métaux recyclés 0

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Teneur en halogène Pièces en plastique sans halogène

sans PVC Oui

Sans silicone Non

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

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.



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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

