

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPact NSX100F - Disjoncteur - MA 50A - 3P3D - 36kA - montage fixe

C10F3MA050

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPact nouvelle génération
Nom du produit	ComPact NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX100F
Type de produit ou équipement	Pince d'embrochage
Application	Protection moteur
Description des pôles	4P
Description des pôles protégés	3D
[In] courant nominal	50 A à 65 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 2 phases
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	2 phases
Aptitude au sectionnement	CA conforme à EN/CEI 60947-2 Annexe H
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	85 kA Icu à 220/240 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 36 kA Icu à 380 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 35 kA Icu à 440 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 25 kA Icu à 500 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 22 kA Icu à 525 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 8 kA Icu à 690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 85 kA Icu à 240 V CA 2 phases conforme à UL 60947-4-1 25 kA Icu à 48 V CA 2 phases conforme à UL 60947-4-1 10 kA Icu à 600 V CA 2 phases conforme à UL 60947-4-1
Niveau de performance	F 36 kA 440 V CA
Nom du déclencheur	MA
Type de déclencheur	Magnétique
Fonctions de protection du déclencheur	I
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe/débrochable

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 2 phases
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

<b>Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]</b>	85 kA à 220/240 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 36 kA à 380 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 35 kA à 440 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 12 kA à 500 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 11 kA à 525 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 4 kA à 690 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2
<b>Durée de vie mécanique</b>	50000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	50000 cycle à 440 V In/2 30000 cycle à 440 V In 20000 cycle à 690 V In/2 10000 cycle à 690 V In
<b>Puissance dissipée par pôle</b>	1,66 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>"Pas" de raccordement</b>	35 mm
<b>Type de protection</b>	I : for protection (magnétique) court-circuit
<b>Calibre du déclencheur</b>	50 A à 65 °C
<b>Réglage de la temporisation de la protection différentielle <math>\Delta t</math></b>	Réglable 9 positions
<b>Plage de réglage du seuil de protection courte durée [I<sub>sd</sub>]</b>	6...14 x In
<b>Réglage du capteur de protection instantanée I<sub>i</sub> (protection court-circuit)</b>	Réglable 9 positions
<b>Plage de réglage seuil de protection instantanée [I<sub>i</sub>] (protection court-circui)</b>	6...14 x In
<b>Protection différentielle</b>	Sans
<b>Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques</b>	5 slot(s)
<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

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-2 Annexe H
<b>Catégorie de surtension</b>	Classe II
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe II
<b>Degré de pollution</b>	3 conforme à CEI 60664-1
<b>Degré de protection IP</b>	IP40 conforming to CEI 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	200 ms conforme à CEI 62262
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-50...85 °C
<b>Humidité relative</b>	0...95 %
<b>Altitude de fonctionnement</b>	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	14,200 cm
Largeur de l'emballage 1	11,400 cm
Longueur de l'emballage 1	19,600 cm
Poids de l'emballage 1	1,830 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	4
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	7,686 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	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.) 41

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 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Teneur en halogène Le produit contient un halogène au-dessus des seuils

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

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

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

Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

