

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX100M - Disjoncteur - TM-D 50A - 2P2D - 85kA - montage fixe

C10M2TM050

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX100M
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	2P
Description des pôles protégés	2D
[In] courant nominal	50 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz 500 V CC
Type de réseau	CA CC
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]	85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 25 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz 1P conforme à IEC 60947-2 25 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz 1P conforme à IEC 60947-2 18 kA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz 2P conforme à IEC 60947-2 8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 85 kA Icu à 250 V CC 50/60 Hz 1 pôle conforme à IEC 60947-2 85 kA Icu à 500 V CC 50/60 Hz 2 pôles en série conforme à IEC 60947-2
Niveau de performance	M 25 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	TM-D
Type de déclencheur	Thermique-magnétique
Fonctions de protection du déclencheur	LI
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	750 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conforme à IEC 60947-2

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

Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 25 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 25 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 18 kA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 8 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 85 kA à 250 V CC 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 85 kA à 500 V CC 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 36 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	20000 cycle à 277 V In/2 10000 cycle à 277 V In
Puissance dissipée par pôle	4,11 W
Support de montage	Plaque arrière
Position de montage	Horizontal et vertical Plat sur le dos
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"Pas" de raccordement	35 mm
Type de protection	L : for protection surcharge (thermique) I : for protection (magnétique) court-circuit
Calibre du déclencheur	50 A à 40 °C
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Fixe
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermiqu	1 x In
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Fixe
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui	500 A
Protection différentielle	Sans
Largeur (L)	70 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	1,2 kg

## Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2
Catégorie de surtension	Classe II
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
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 ambiante 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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,200 cm
Largeur de l'emballage 1	13,000 cm
Longueur de l'emballage 1	17,600 cm
Poids de l'emballage 1	1,256 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
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	15,440 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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.)	54
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Teneur en métaux recyclés	0
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conforme aux exemptions
Numéro SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Règlementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Teneur en halogène	Le produit contient un halogène au-dessus des seuils
sans PVC	Oui

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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

