

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	L1
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

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 li (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	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
Réglementation 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

Fiche technique du produit

C10M2TM050

Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

