

Fiche technique du produit

Spécifications



Compact NSX100F - disjoncteur + déclencheur magnéto-thermique TM-D - 100A - 3P3d

LV429630

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

⚠ Arrêt de commercialisation

Message important: Ce produit est passé à la nouvelle gamme ComPacT et n'est plus commercialisé. Il continuera d'être disponible au premier semestre 2023 uniquement pour des projets spécifiques.

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Gamme de produit	ComPacT NSX100...250
Nom de l'appareil	NSX100F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre de pôles	3P
Description des pôles protégés	3t
[In] courant nominal	100 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
Type de réseau	CA
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]	10 kA à 600 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508 25 kA à 480 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508 22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 25 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz 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 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Niveau de performance	F 36 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	800 V CA 50/60 Hz
[Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	11 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 35 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 4 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 12,5 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Durée de vie mécanique	50000 cycle
Durée de vie électrique	10000 cycle à 690 V In 20000 cycle à 690 V In/2 30000 cycle à 440 V In 50000 cycle à 440 V In/2
Support de montage	Plaque arrière
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	100 A à 40 °C
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Réglable
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)	0,7 à 1 x In
Réglage de la températisation de la protection longue durée Tr	Fixe
Plage de réglage de la températisation de la protection longue durée [Tr]	120...400 s à 1,5 x In 15 s à 6 x Ir
Réglage de la températisation de la protection différentielle Δt	Fixe
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]	800 A
Réglage de la températisation de la protection courte durée Ts'd	Fixe
Protection différentielle	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 slot(s)
Largeur (L)	105 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,05 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947
Certifications du produit	CCC EAC Marine
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 ambiante de 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	13,8 cm
Largeur de l'emballage 1	11,4 cm
Longueur de l'emballage 1	19 cm
Poids de l'emballage 1	1,766 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm
Poids de l'emballage 2	21,958 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

Profil environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

[Directive UE RoHS](#)

Conforme aux exemptions

Numéro SCIP

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

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire

[Informations de fin de vie](#)

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