

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSX100F - disjoncteur - TM-D 100A - 4P4D - 36kA - montage fixe

C10F4TM100

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	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4d
Position du pôle neutre	Gauche
[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	Oui se conformer à EN/CEI 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 se conformer à CEI 60947-2 36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 25 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 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
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2	35 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
	12 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
	11 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
	4 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	50000 cycle
Durée de vie électrique	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
Puissance dissipée par pôle	8,8 W
Support de montage	Plaque arrière
Position de montage	Horizontal et vertical Flat on the back
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 temporisation de la protection longue durée Tr	Fixe
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	120...400 s à 1,5 x In 15 s à 6 x Ir
Paramètres de protection neutre	1 x Ir (4d)

Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)

Fixe

Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui

800 A

Protection différentielle

Sans

Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques

5 slot(s)

Largeur (L)

140 mm

Hauteur (H)

161 mm

Profondeur (P)

86 mm

Poids

2,4 kg

Environnement

Normes

EN/CEI 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 se conformer à CEI 60664-1

Degré de protection IP

IP40 se conformer à CEI 60529

Tenue aux chocs IK

IK07 se conformer à CEI 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

14,0 cm

Largeur de l'emballage 1

14,5 cm

Longueur de l'emballage 1

19,0 cm

Poids de l'emballage 1

2,328 kg

Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	14,344 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Sans PVC	Oui
Garantie contractuelle	
Garantie	18 mois
Remplacement(s) recommandé(s)	