



Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX100S
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	2P
Pôles protégés	2D
[In] courant nominal	80 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	Oui se conformer à EN/CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	100 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 70 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 KA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 KA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 KA Icu à 250 V CC 1 pôle en série se conformer à CEI 60947-2 100 KA Icu à 500 V CC 2 pôles en série se conformer à CEI 60947-2 100 kA Icu à 500 V CC 2P se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	S 70 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	750 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-2
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	100 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 70 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 KA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 KA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 KA à 250 V CC se conformer à CEI 60947-2 100 kA à 500 V CC se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	20000 Cycle à 277 V In/2 10000 cycle à 277 V In
Puissance dissipée par pôle	8,77 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	80 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 [li] (protection court-circui	640 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/CEI 60947-2
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 conforme à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme 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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	 Oui

Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie