



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	Application
Nombre de pôles	4P
Pôles protégés	3t 3t + N/2 4t
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	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]	10 KA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 25 KA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 85 KA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 22 KA Icu à 525 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 35 KA Icu à 440 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 8 KA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	F 36 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologique 2.2 AB
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSol
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 utilisateur 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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées 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	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]	11 KA à 525 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 36 KA à 380/415 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 85 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 12,5 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance 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 (long retard) So : for protection court retard avec retard fixe I : for protection instantanée contre 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)	40...100 A
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Fixe
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	15 S à 1,5 x Ir 0,35 S à 7,2 x Ir 0,5 s à 6 x Ir
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]	1,5...10 x Ir
Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd	Fixe
Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [Tsd]	0,02 s
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit)	1500 A
Protection différentielle	Sans
Paramètres de protection neutre	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Aucune protection (3t)
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 slot(s)
Signalisation locale	Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) Poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge) Poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)
Largeur (L)	140 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,4 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947
Certifications du produit	CCC[RETURN]EAC[RETURN]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 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforming to CEI 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	14,5 cm
Largeur de l'emballage 1	17,16 cm
Longueur de l'emballage 1	19,0 cm
Poids de l'emballage 1	2,451 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

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