

## Fiche produit

### Caractéristiques

# C10S2TM020

## circuit breaker ComPacT NSX100S AC/DC, 70 kA at 415 VAC, TMD trip unit 20 A, 2 poles 2d



### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Gamme de produits	ComPacT NSX100...250 nouvelle génération ComPacT NSX100...250 DC nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX100S
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	2P
Pôles protégés	2t
[In] courant assigné d'emploi	20 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz 500 V CC
Type de réseau	CC 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 Icu à 660/690 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 60947-2 100 KA Icu à 220/240 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 70 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 KA Icu à 250 V CC 1P se conformer à CEI 60947-2 100 KA Icu à 24...125 V CC 1P 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 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	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]	10 KA à 660/690 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 60947-2 100 KA à 220/240 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 70 KA à 380/415 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 125 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	10000 Cycle à 277 V In 20000 cycle à 277 V In/2
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"pas" de raccordement	35 mm
Type de protection	Protection surcharge (thermique) Protection (magnétique) court-circuit
Calibre du déclencheur	20 A at 40 °C
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Fixe
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)	1 In
Plage de réglage du seuil de protection magnétique [Im]	190 A
Protection différentielle	Sans
Largeur (L)	70 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm

## 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 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

## Offer Sustainability

Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>

## Garantie contractuelle

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