

## Fiche produit

### Caractéristiques

# C63S4TM500D

circuit breaker ComPacT NSX500S DC, 100 kA at 750 VDC, TM-DC trip unit, 500 A rating, 4 poles



### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX DC nouvelle génération
Gamme de produits	ComPacT NSX400...630 DC nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX500 DC
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4t
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	500 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	750 V CC
Type de réseau	CC
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 250 V CC 1P se conformer à CEI 60947-2 100 KA Icu à 500 V CC 2P se conformer à CEI 60947-2 100 KA Icu à 750 V CC 4P se conformer à CEI 60947-2 100 kA Icu à 600 V CC 3P se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	S 100 kA 500 V CC
Nom du déclencheur	TM-DC
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	750 V CC 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 750 V CC se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	5000 cycle
Durée de vie électrique	1000 Cycle à 750 V In 2000 cycle à 750 V In/2
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"pas" de raccordement	45 mm

Type de protection	Protection surcharge (thermique) Protection (magnétique) court-circuit
Calibre du déclencheur	500 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
Protection différentielle	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	6 slot(s)
Largeur (L)	185 mm
Hauteur (H)	255 mm
Profondeur (P)	110 mm
Poids du produit	7,9 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 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

## Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	7,299 kg
Hauteur de l'emballage 1	14,7 cm
Largeur de l'emballage 1	20 cm
Longueur de l'emballage 1	29,1 cm

## 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
----------	---------