

Fiche produit

Caractéristiques

C50F4TM500D3

circuit breaker, ComPacT NSX500 TM-DC, 4
poles, 500 A, 50 kA at 1500 VDC



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 PV
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	500 A
[Ue] tension assignée d'emploi	1500 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]	50 KA Icu à 1 100 V CC 50 KA Icu à 1500 V CC 50 KA Icu à 1 100 V CC L/R = 2 ms 50 KA Ics à 1 100 V CC 20 KA Ics à 1500 V CC 50 KA Ics à 1 100 V CC L/R = 2 ms 50 kA Ics à 1500 V CC L/R = 2 ms
Niveau de performance	F 50 kA 1500 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	1600 V CC
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Endurance mécanique	8000 cycle
Durée de vie électrique	3000 cycle à 1500 V In
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
Type de protection	Protection surcharge (thermique) Protection (magnétique) court-circuit
Calibre du déclencheur	500 A
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 différentielle Δt	Réglable
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]	2.5...5 x In
Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd	Fixe
Protection différentielle	Sans
Largeur (L)	225 mm
Hauteur (H)	185 mm
Profondeur (P)	110 mm

Environnement

Normes	EN/CEI 60947
Certifications du produit	CCC
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	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine

Garantie contractuelle

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