

Fiche produit

Caractéristiques

C50F4TM320D3

ComPacT NSX500 DC EP - disjoncteur - TM-
DC EP 320A - 4P4D - 50kA - montage fixe



Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX DC EP
Nom de l'appareil	NSX500 DC EP
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Photovoltaïque Application marine
Description des pôles	4P
[In] courant nominal	320 A à 40 °C
[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 1500 V CC 4 pôles en série se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 1 100 V CC 4 pôles en série se conformer à CEI 60947-2
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 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]	20 KA à 1500 V CC se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 1 100 V CC se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	8000 cycle
Durée de vie électrique	3000 cycle à 1500 V In
Support de montage	Plaque arrière
Position de montage	Horizontal et vertical Plat sur le dos
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
Type de protection	L : for protection surcharge (thermique) I : for protection (magnétique) court-circuit
Calibre du déclencheur	320 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
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	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 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 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.

Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit)	Réglable
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui)	5...10 x In
Protection différentielle	Sans
Largeur (L)	225 mm
Hauteur (H)	185 mm
Profondeur (P)	110 mm
Poids du produit	8,1 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947
Certifications du produit	CCC
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