

Fiche produit

Caractéristiques

C50F4TM500D3

ComPacT NSX500 DC EP - disjoncteur - TM-
DC EP 500A - 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 | 500 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 | 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 |
| 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 |