



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 |

| | |
|--|-------------|
| Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit) | Réglable |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (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 |