

Fiche produit

Caractéristiques

C50F4TM320D3

circuit breaker, ComPacT NSX500 TM-DC, 4 poles, 320 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 | NSX320 DC PV |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur |
| Application | Distribution |
| Description des pôles | 4P |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| [In] courant assigné d'emploi | 320 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 | 320 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 [I _{sd}] | 2.5...5 x I _n |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée T _{sd} | 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 |
|----------|---------|