# Technical sheet

| | |
|---|---|
| Image not found or type unknown | **ComPacT NSX100F - Disjoncteur - TM-D 25A 3P3D - 36kA - montage fixe**<br><br>Marque: SCHNEIDER ELECTRIC<br><br>Ref Product: wire:C10F3TM025<br><br>Ref Mcmining: SCC10F3TM025 |

| **Description** | |
|---|---|
| **ComPacT NSX100F - Disjoncteur - TM-D 25A 3P3D - 36kA - montage fixe -** | |
| **C10F3TM025** | |
| **Spécifications Principales** | |
| **Gamme** | ComPacT |
| **Nom du produit** | ComPacT NSX |
| **Nom de l'appareil** | NSX100F |
| **Type de produit ou équipement** | Disjoncteur |
| **Application de l'appareil** | Distribution |
| | |
| **Description des pôles** | 3P |
| | |
| **Description des pôles protégés** | 3D |
| **[In] courant nominal** | 25 A à 40 °C |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 690 V CA 50/60 Hz |
| **Type de réseau** | CA |
| **Fréquence du réseau** | 50/60 Hz |
| **Aptitude au sectionnement** | Oui se conformer à EN/IEC 60947-2 |
| **Catégorie d'emploi** | Catégorie A |
| | |
| **Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]** | 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| | 36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| | 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| | 25 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| | 22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| | 8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| | 85 kA Icu à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1 |
| | 25 kA Icu à 480 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1 |
| | 10 kA Icu à 600 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1 |

| | |
|---|---|
| **Niveau de performance** | F 36 kA 415 V CA |
| **Nom du déclencheur** | TM-D |
| **Technologie du déclencheur** | Thermique-magnétique |
| **Fonctions de protection du déclencheur** | LI |
| **Type de commande** | Par maneton |
| **Mode d'installation du disjoncteur** | Fixe |
| **Spécifications Complémentaires** | |
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | 800 V CA 50/60 Hz |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | 8 kV |
| | |
| **Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [ics]** | 85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| | 36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| | 35 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| | 12 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| | 11 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| | 4 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| | |
| **Durée de vie mécanique** | 50000 cycle |
| | |
| **Durée de vie électrique** | 50000 cycle à 440 V In/2 |
| | 30000 cycle à 440 V In |
| | 20000 cycle à 690 V In/2 |
| | 10000 cycle à 690 V In |
| | |
| **Puissance dissipée par pôle** | 4,01 W |
| **Support de montage** | Plaque arrière |
| **Position de montage** | Horizontal et vertical<br>Plat sur le dos |
| **Raccordement amont** | Avant |
| **Raccordement aval** | Avant |
| **"Pas" de raccordement** | 35 mm |
| **Type de protection** | L : for protection surcharge (thermique)<br>I : for protection (magnétique) court-circuit |
| **Calibre du déclencheur** | 25 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 thermiqu** | 0,7...1 x In |
| **Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr** | Fixe |
| | |
| **Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]** | 120…400 s à 1,5 x In<br>15 s à 7,2 x Ir |
| **Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)** | Fixe |
| **Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui** | 300 A |
| **Protection différentielle** | Sans |
| **Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques** | 5 emplacement(s) |
| **Largeur (L)** | 105 mm |
| **Hauteur (H)** | 161 mm |
| **Profondeur (P)** | 86 mm |
| **Poids du produit** | 2,05 kg |
| **Environnement** | |

| | |
|---|---|
| **Normes** | **EN/IEC 60947-2** |
| **Catégorie de surtension** | III |
| **Classe de protection contre les chocs électriques** | Classe II sur face avant |
| **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 de l'air ambiant en fonctionnement** | -25…70 °C |
| **Température ambiante pour le stockage** | -50…85 °C |
| **Humidité relative** | 0…95 % |
| **Altitude de fonctionnement** | 0...2000 m sans déclassement<br>2000 m...5000 m avec déclassement |
| **SCHNEIDER ELECTRIC** | |