LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

# Technical sheet



**Disjoncteur basic frame ComPacT NSX100F 36kA 415V AC sans déclencheur, 3P**

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:C10F3

Ref Mcmining: SCC10F3

| Description | |
|---|---|
| Disjoncteur basic frame, ComPacT NSX100F, 36 kA at 415 VAC 50/60 Hz, 100 A, sans déclencheur, 3 poles | |
| C10F3 | |
| Cadre de base 3P pour ComPacT NSX100F. ComPacT NSX est conçu pour optimiser l'espace et la capacité de coupure pour toutes les applications standard et spécifiques. Ce châssis de base est fourni sans déclencheur et compatible avec tout type de déclencheur commandé séparément. Le pouvoir de coupure Icu est de 36 kA à 415 VCA 50/60 Hz. La tension de fonctionnement est de 690 VCA 50/60 Hz (limitée à 440 VCA 50/60 Hz si une protection différentielle est présente). Il peut être équipé d'une variété de fonctions et d'accessoires en option. Les dimensions sont 105 mm x 161 mm x 86 mm. Elle garantit le respect des normes internationales (IEC 60947), des spécifications CCC, EAC et marines. Le ComPacT NSX100F fait partie de l'architecture Schneider Electric EcoStruxure Power. | |

| Spécifications | |
|---|---|
| **Principales** | |
| **Gamme** | ComPacT nouvelle génération |
| **Nom du produit** | ComPacT NSX nouvelle génération |
| **Nom de l'appareil** | NSX100F |
| **Type de produit ou équipement** | Bloc de coupure |
| **Application** | Protection, surveillance et contrôle des équipements |
| **Description des pôles** | 4P |
| **[In] courant nominal** | 100 A à 40 °C |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 |
| **Type de réseau** | CA |
| **Fréquence du réseau** | 2 phases |
| **Aptitude au sectionnement** | CA conforme à EN/CEI 60947-2 Annexe H |
| **Catégorie d'emploi** | Catégorie A |
| **Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]** | 10 kA à 6000 shocks CA 2 phases conforme à UL 508 |
| | 25 kA à 48 V CA 2 phases conforme à UL 508 |
| | 85 kA à 240 V CA 2 phases conforme à UL 508 |
| | 22 kA Icu à 525 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 |
| | 25 kA Icu à 600 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 |
| | 35 kA Icu à 440 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 |
| | 36 kA Icu à 380 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 |
| | 8 kA Icu à 690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 |
| | 85 kA Icu à 220/240 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 |
| **Niveau de performance** | F 36 kA 440 V CA |
| **Type de commande** | Par maneton |
| **Mode d'installation** | Fixe/débrochable |
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | 800 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | 8 kV conforme à CEI 60947-6-2 |
| **Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]** | 11 kA à 525 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 |

| | |
|---|---|
| 35 kA à 440 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 | |
| 36 kA à 380 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 | |
| 4 kA à 690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 | |
| 85 kA à 220/240 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 | |
| 12,5 kA à 600 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 | |
| **Durée de vie mécanique** | 50000 cycle conforme à CEI 60947-6-2 |
| **Durée de vie électrique** | 10000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In conforme à CEI 60947-6-2 |
| | 20000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In/2 conforme à CEI 60947-6-2 |
| | 30000 cycle 440 V CA 2 phases In conforme à CEI 60947-6-2 |
| | 50000 cycle 440 V CA 2 phases In/2 conforme à CEI 60947-6-2 |
| **Support de montage** | Plaque arrière |
| **Raccordement amont** | Horizontal |
| **Raccordement aval** | Horizontal |
| **pas de raccordement** | 35 mm |
| **Type de protection** | Sans protection |
| **Largeur (L)** | 105 mm |
| **Hauteur (H)** | 161 mm |
| **Profondeur (P)** | 86 mm |
| **Environnement** | |
| **Normes** | **EN/CEI 60947-2 Annexe H** |
| | **UL 60947-4-1** |
| **Degré de pollution** | 3 chocs dans chaque direction X, Y et Z conforme à CEI 60715 |
| **Degré de protection IP** | IP5x conforming to CEI 60536 |
| **Tenue aux chocs IK** | 200 ms conforme à CEI 62262 |
| **Température de l'air ambiant en fonctionnement** | -25…70 °C |
| **Température ambiante de stockage** | -50…85 °C |