

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSXmF - disjoncteur - TM-D 63A - 4P4D - 36kA - borne EverLink

C11F4TM063L

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSXm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nom de l'appareil                                | NSXm 63F                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Application de l'appareil                        | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description des pôles                            | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description des pôles protégés                   | 4D                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Position neutre                                  | Gauche                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] courant nominal                             | 63 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 conforme à CEI 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<br>36 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>15 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>10 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 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<br>36 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Durée de vie mécanique                                       | 20000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                                                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durée de vie électrique                                                        | 20000 cycle à 440 V In/2<br>10000 cycle à 440 V In<br>10000 cycle à 690 V In/2<br>5000 cycle à 690 V In                                           |
| Puissance dissipée par pôle                                                    | 5,7 W                                                                                                                                             |
| Support de montage                                                             | Plaque arrière                                                                                                                                    |
| Position de montage                                                            | Horizontal et vertical<br>Plat sur le dos                                                                                                         |
| Raccordement amont                                                             | Avant                                                                                                                                             |
| Raccordement aval                                                              | Avant                                                                                                                                             |
| Bornes de raccordement                                                         | 1 cosse Everlink taille de fil2,5...95 mm², rigide ou semi-rigide aluminium/cuivre<br>1 cosse Everlink taille de fil2,5...70 mm², flexible cuivre |
| "Pas" de raccordement                                                          | 35 mm avec épanouisseurs<br>27 mm sans épanouisseurs                                                                                              |
| Pas de 9 mm                                                                    | 12 module                                                                                                                                         |
| Calibre du déclencheur                                                         | 63 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                                                                                                                                              |
| Paramètres de protection neutre                                                | 1 x Ir (4D)                                                                                                                                       |
| Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)     | Fixe                                                                                                                                              |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui | 800 A                                                                                                                                             |
| Protection différentielle                                                      | Sans                                                                                                                                              |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques                         | 1 slot(s) pour interrupteur auxiliaire OF<br>1 slot(s) pour interrupteur alarme SD<br>1 slot(s) pour libération de tension MN or MX               |
| Signalisation locale                                                           | Repère (vert) pour présence de contacts auxiliaires                                                                                               |
| Largeur (L)                                                                    | 108 mm                                                                                                                                            |
| Hauteur (H)                                                                    | 137 mm                                                                                                                                            |
| Profondeur (P)                                                                 | 80 mm                                                                                                                                             |
| Poids Net                                                                      | 1,42 kg                                                                                                                                           |
| Couleur                                                                        | Gris (RAL 7016)                                                                                                                                   |

## Environnement

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Normes                                            | EN/IEC 60947-2                |
| Catégorie de surtension                           | III                           |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I 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 | 2000 m sans déclassement<br>5000 m avec déclassement |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 12,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 11,900 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 21,200 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 1,548 kg  |
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 6         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 9,890 kg  |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| 🌱 Empreinte environnementale            |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | 104                                               |
| Profil environnemental                  | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| 🔍 Matières et Substances          |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                               |
| Emballage sans plastique          | Oui                                               |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a> | Conforme aux dérogations                          |
| Numéro SCIP                       | 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205              |
| Régulation REACH                  | <a href="#">Déclaration REACH</a>                 |
| Statut sur la présence d'halogène | Produit avec composants plastiques sans halogènes |
| sans PVC                          | Oui                                               |
| Sans silicone                     | Non                                               |

Use Again

| ♻️ Réemballer et réusiner        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentiel de recyclabilité, en % | 57                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profil de circularité            | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                                                                                                           |
| Reprise                          | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Label DEEE                       |  Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

CompacT NSXm  
Moulded Case Circuit Breaker



Efficiency

It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.



Reliability

Optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### Compact NSXm

Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V  
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker = ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



# Compact NSXm

## Range Accessories



Wireless indication auxiliary



Long terminal shield



Standard auxiliary contact



Rotary handles



Inter-phase barrier



Toggle padlocking device



MN undervoltage release



Standard MX shunt release

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

CompacT NSXm  
Technical Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

