

Fiche technique C12F4TM160L Schneider Electric



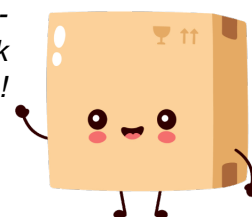
Disjoncteur ComPacT NSXmF
Schneider Electric - TM-D 160A - 4P -
36kA - Borne Everlink
Réf C12F4TM160L

383.18€^{TTC*}

Voir le produit :

<https://www.domomat.com/152242-disjoncteur-compact-nsxmf-schneider-electric-tm-d-160a-4p-36ka-borne-everlink-schneider-electric-c12f4tm160l.html>

*Le produit Disjoncteur ComPacT NSXmF Schneider Electric - TM-D 160A - 4P - 36kA -
Borne Everlink
est en vente chez Domomat !*



Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSXmF - disjoncteur - TM-D 160A - 4P4D - 36kA - borne EverLink

C12F4TM160L

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | ComPacT nouvelle génération |
| Nom du produit | ComPacT NSXm nouvelle génération |
| Gamme de produit | ComPacT NSXm nouvelle génération |
| Nom de l'appareil | NSXm 160F |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur |
| Application | Distribution |
| Description des pôles | 4P |
| Pôles protégés | 4d |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| [In] courant nominal | 160 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 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 se conformer à CEI 60947-2 36 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance | F 36 kA 415 V CA |
| Nom du déclencheur | TM-D |
| 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 | 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 30 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique | 20000 cycle |

| | |
|---|---|
| Durée de vie électrique | 20000 cycle à 440 V In/2 10000 cycle à 440 V In 10000 cycle à 690 V In/2 5000 cycle à 690 V In |
| Puissance dissipée par pôle | 13,7 W |
| Support de montage | Plaque arrière |
| Position de montage | Horizontal et vertical Plat sur le dos |
| Raccordement amont | Façade |
| Raccordement aval | Façade |
| Bornes de raccordement | 1 cosse Everlink taille de fil 2,5...70 mm ² , souple cuivre 1 cosse Everlink taille de fil 2,5...95 mm ² , rigide ou semi-rigide cuivre |
| "Pas" de raccordement | 35 mm avec épanouisseurs 27 mm sans épanouisseurs |
| Pas de 9 mm | 12 module |
| Calibre du déclencheur | 160 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 |
| 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-circuit) | 1250 A |
| Protection différentielle | Sans |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques | 1 slot(s) pour interrupteur secondaire OF 1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur SD 1 slot(s) pour libération de tension MN or MX |
| Signalisation locale | pour présence de contacts auxiliaires repère (vert) |
| Largeur (L) | 108 mm |
| Hauteur (H) | 137 mm |
| Profondeur (P) | 80 mm |
| Poids du produit | 1,42 kg |
| Couleur | Gris (RAL 7016) |

Environnement

| | |
|---|------------------------------|
| Normes | EN/CEI 60947 |
| 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 | 2000 m sans réduction de courant 5000 m avec réduction de courant |
|-----------------------------------|--|

Emballage

| | |
|---------------------------|-----|
| Type d'emballage 1 | PCE |
|---------------------------|-----|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
|---------------------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---------|
| Hauteur de l'emballage 1 | 12,2 cm |
|---------------------------------|---------|

| | |
|---------------------------------|---------|
| Largeur de l'emballage 1 | 11,5 cm |
|---------------------------------|---------|

| | |
|----------------------------------|---------|
| Longueur de l'emballage 1 | 21,1 cm |
|----------------------------------|---------|

| | |
|-------------------------------|----------|
| Poids de l'emballage 1 | 1,544 kg |
|-------------------------------|----------|

| | |
|---------------------------|-----|
| Type d'emballage 2 | S03 |
|---------------------------|-----|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nb produits dans l'emballage 2 | 6 |
|---------------------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|---------|
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
|---------------------------------|---------|

| | |
|---------------------------------|---------|
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
|---------------------------------|---------|

| | |
|----------------------------------|---------|
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
|----------------------------------|---------|

| | |
|-------------------------------|---------|
| Poids de l'emballage 2 | 9,65 kg |
|-------------------------------|---------|

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Mercury Free

RoHS Exemption Information [Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue Conforme aux dérogations

Régulation RoHS Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)
Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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 NSX
Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160 A
- 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

