# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSXmE - disjoncteur Vigi - MicroLogic 4.1 160A - 3P3D - 16kA - EverLink

C12E34V160L

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme** | ComPacT |
| **Nom du produit** | ComPacT NSXm |
| **Nom de l'appareil** | NSXm 160E |
| **Type de produit ou équipement** | Disjoncteur différentiel |
| **Application de l'appareil** | Distribution |
| **Description des pôles** | 3P |
| **Description des pôles protégés** | 3D |
| **[In] courant nominal** | 160 A à 40 °C |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 440 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]** | 25 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>16 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>10 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| **Niveau de performance** | E 16 kA 415 V CA |
| **Nom du déclencheur** | MicroLogic 4.1 |
| **Technologie du déclencheur** | Électronique |
| **Fonctions de protection du déclencheur** | LSoIR |
| **Type de commande** | Par maneton |
| **Mode d'installation du disjoncteur** | Fixe |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | 500 V CA 50/60 Hz |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | 8 kV |
| **Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]** | 25 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>16 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| **Durée de vie mécanique** | 20000 cycle |
| **Durée de vie électrique** | 20000 cycle à 440 V In/2<br>10000 cycle à 440 V In |
| **Puissance dissipée par pôle** | 12,3 W |
| **Support de montage** | Plaque arrière |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

| | |
|---|---|
| **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…70 mm², torsadé fin cuivre<br>1 cosse Everlink taille de fil2,5…95 mm², rigide ou semi-rigide aluminium/cuivre |
| **"Pas" de raccordement** | 35 mm avec épanouisseurs<br>27 mm sans épanouisseurs |
| **Pas de 9 mm** | 9 module |
| **Calibre du déclencheur** | 160 A à 40 °C |
| **Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)** | Réglable 9 positions |
| **Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermiqu** | 63...160 A |
| **Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr** | Fixe |
| **Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]** | 200 s à 1,5 x Ir<br>8 s à 7,2 x Ir<br>5 s à 7,2 x Ir |
| **Mémoire thermique** | 20 minutes avant et après le déclenchement |
| **Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt** | Réglable 9 positions |
| **Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]** | 1,5…10 x Ir |
| **Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd** | Fixe |
| **Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)** | Fixe |
| **Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui** | 2000 A |
| **Protection différentielle** | Intégrée |
| **Classe de protection différentielle** | Classe A<br>Classe AC |
| **Réglage de la sensibilité de la protection différentielle IΔn** | Réglable |
| **Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [IΔn]** | 30 mA<br>100 mA<br>300 mA<br>500 mA<br>1 A<br>3 A<br>5 A |
| **Sensibilité du différentiel** | 30 mA pour classe A<br>100 mA pour classe A<br>300 mA pour classe A<br>500 mA pour classe A<br>1 A pour classe A<br>30 mA pour classe AC<br>100 mA pour classe AC<br>300 mA pour classe AC<br>500 mA pour classe AC<br>1 A pour classe AC<br>3 A pour classe AC<br>5 A pour classe AC |
| **Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt** | Réglable |
| **Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [Δt]** | 0 ms<br>60 ms<br>150 ms<br>500 ms<br>1000 ms |

| | |
|---|---|
| **Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques** | 1 emplacement(s) pour interrupteur auxiliaire OF<br>1 emplacement(s) pour interrupteur alarme SD<br>1 emplacement(s) pour libération de tension MN or MX |
| **Signalisation locale** | Repère (vert) pour présence de contacts auxiliaires |
| **Largeur (L)** | 108 mm |
| **Hauteur (H)** | 144 mm |
| **Profondeur (P)** | 80 mm |
| **Poids Net** | 1,63 kg |
| **Couleur** | Gris (RAL 7016) |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Normes** | EN/IEC 60947-2 |
| **Catégorie de surtension** | IV |
| **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** | -40…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** | 15,0 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 13,0 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 19,0 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 1,618 kg |
| **Type d'emballage 2** | S03 |
| **Nb produits dans l'emballage 2** | 4 |
| **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** | 6,867 kg |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| **Garantie (en mois)** | 18 |

## Environmental Data

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 | **219 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **17 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | **197 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4] | **4 kg CO2 eq.** |
| Profil environnemental | **Profil environnemental du Produit** |

## Use Better

### Matières et Substances

| | |
|---|---|
| Emballage avec carton recyclé | **Oui** |
| Emballage sans plastique | **Oui** |
| Numéro SCIP | **Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb** |
| Directive UE RoHS | **Conforme Par Exemption** |
| Règlementation REACh | **Référence contenant des SVHC au-delà du seuil** |
| 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 % | **56** |
| Profil de circularité | **Informations de fin de vie** |
| 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.** |