

# Fiche produit

Spécifications



## Disjoncteur ComPacT NSXm N (50 kA à 415 VAC), 4P 4d, 160 A déclencheur Micrologic 4.1, connecteurs EverLink

C12N44V160L

Code EAN : 3606481992918

### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Gamme de produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSXm 160N
Type de produit ou équipement	Disjoncteur différentiel
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4d
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	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]	90 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	N 50 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 4.1
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSolR
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz
-----------------------------------	-------------------

<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	8 kV
<b>Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]</b>	90 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
<b>Endurance mécanique</b>	20000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	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
<b>Puissance dissipée par pôle</b>	12,21 W
<b>Support de montage</b>	Plaque arrière
<b>Position de montage</b>	Horizontal et vertical Flat on the back
<b>Raccordement amont</b>	Façade
<b>Raccordement aval</b>	Façade
<b>Bornes de raccordement</b>	1 cosse Everlink taille de fil 2,5...70 mm <sup>2</sup> , torsadé fin cuivre 1 cosse Everlink taille de fil 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigide ou semi-rigide aluminium / cuivre
<b>"Pas" de raccordement</b>	35 mm avec épanouisseurs 27 mm sans épanouisseurs
<b>Pas de 9 mm</b>	12 module
<b>Calibre du déclencheur</b>	160 A à 40 °C
<b>Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)</b>	Réglable 9 positions
<b>Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)</b>	63...160 A
<b>Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr</b>	Fixe
<b>Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]</b>	200 s à 1,5 x Ir 8 s à 6 x Ir 5 s à 7,2 x Ir
<b>Paramètres de protection neutre</b>	1 x Ir (4d)
<b>Mémoire thermique</b>	20 minutes avant et après le déclenchement
<b>Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt</b>	Réglable 9 positions
<b>Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]</b>	1,5...10 x Ir
<b>Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd</b>	Fixe
<b>Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)</b>	Fixe
<b>Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit)</b>	2000 A
<b>Protection différentielle</b>	Intégrée
<b>Type</b>	Classe A Classe AC
<b>Réglage de la sensibilité de la protection différentielle IΔn</b>	Réglable
<b>Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [IΔn]</b>	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A

<b>Sensibilité du différentiel</b>	30 mA pour classe A 100 mA pour classe A 300 mA pour classe A 500 mA pour classe A 1 A pour classe A 30 mA pour classe AC 100 mA pour classe AC 300 mA pour classe AC 500 mA pour classe AC 1 A pour classe AC 3 A pour classe AC 5 A pour classe AC
	Réglable
<b>Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle <math>[\Delta t]</math></b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
<b>Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques</b>	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
<b>Signalisation locale</b>	pour présence de contacts auxiliaires repère (vert)
<b>Largeur (L)</b>	108 mm
<b>Hauteur (H)</b>	144 mm
<b>Profondeur (P)</b>	80 mm
<b>Poids du produit</b>	1,63 kg
<b>Couleur</b>	Gris (RAL 7016)

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947
<b>Degré de pollution</b>	3 se conformer à CEI 60664-1
<b>Degré de protection IP</b>	IP40 se conformer à CEI 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 se conformer à CEI 62262
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Humidité relative</b>	0...95 %
<b>Altitude de fonctionnement</b>	2000 m sans réduction de courant 5000 m avec réduction de courant

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	15,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	13,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	19,0 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	1,816 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	4
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,0 cm

---

Poids de l'emballage 2 7,642 kg

## Durabilité de l'offre

---

Statut environnemental de l'offre Produit Green Premium

---

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

---

Directive RoHS UE Conforme  
[Déclaration RoHS UE](#)

---

Sans mercure Oui

---

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

---

Information sur les exemptions RoHS Oui

---

Présence d'halogènes Produit avec composants plastiques sans halogènes

---

## Remplacement(s) recommandé(s)