

## Fiche produit

### Caractéristiques

# C12N4TM160L

circuit breaker ComPacT NSXm N (50 kA at 415 VAC), 4P 4d, 160 A rating TMD trip unit, EverLink connectors



### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Gamme de produits	ComPacT NSXm nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSXm 160N
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Protection 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	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]	90 KA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 KA Icu at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 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	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
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	90 KA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 KA at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 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
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade

Raccordement aval	Façade
Bornes de raccordement	1 cosse Everlink taille de fil 2,5...70 mm <sup>2</sup> , souple cuivre 1 Everlink lug wire size 2.5...95 mm <sup>2</sup> , rigid or stranded copper
"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 instantanée I <sub>i</sub> (protection court-circuit)	Réglable
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [I <sub>r</sub> ] (protection thermique)	0,7 à 1 x I <sub>n</sub>
Réglage de la temporisation de la protection longue durée T <sub>r</sub>	Fixe
Plage de réglage du seuil de protection magnétique [I <sub>m</sub> ]	1500 A
Réglage du seuil de protection courte durée I <sub>sd</sub>	Fixe
Réglage de la temporisation de la protection courte durée T <sub>sd</sub>	Fixe
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	Flag (green) for presence of auxiliary contacts
Largeur (L)	108 mm
Hauteur (H)	137 mm
Profondeur (P)	80 mm
Poids du produit	1,42 kg
Quantité du lot	Lot de 1
Couleur	Grey (RAL 7016)





## Environnement

Normes	EN/CEI 60947
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Degré de protection IP	IP40
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-50...85 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans réduction de courant 5000 m with derating

## Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,6 kg
Hauteur de l'emballage 1	12 cm
Largeur de l'emballage 1	13 cm
Longueur de l'emballage 1	22 cm

## Offer Sustainability

Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>

## Garantie contractuelle

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