

# Fiche produit

Spécifications



## Disjoncteur ComPacT NSXm B (25 kA à 415 VAC), 4P 4d, 160 A déclencheur TMD, connecteurs EverLink

C12B4TM160L

### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Gamme de produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSXm 160B
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]	50 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 25 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 20 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	B 25 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]	50 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
	25 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
	20 kA à 440 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	12,21 W
-----------------------------	---------

---

Support de montage	Plaque arrière
--------------------	----------------

---

Position de montage	Horizontal et vertical
	Flat on the back

---

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 cosse Everlink taille de fil 2,5...95 mm <sup>2</sup> , 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

---

<b>Signalisation locale</b>	pour présence de contacts auxiliaires repère (vert)
<b>Largeur (L)</b>	108 mm
<b>Hauteur (H)</b>	137 mm
<b>Profondeur (P)</b>	80 mm
<b>Poids</b>	1,42 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 de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-50...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>	12,2 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	11,5 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	21,1 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	1,548 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	6
<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
<b>Poids de l'emballage 2</b>	9,664 kg

## Durabilité de l'offre

<b>Statut environnemental de l'offre</b>	Produit Green Premium
<b>Régulation REACh</b>	<a href="#">Déclaration REACh</a>

<b>Directive RoHS UE</b>	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
<b>Sans mercure</b>	Oui
<b>Régulation RoHS Chine</b>	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
<b>Information sur les exemptions RoHS</b>	Oui
<b>Profil environnemental</b>	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
<b>Présence d'halogènes</b>	Produit avec composants plastiques sans halogènes

#### Remplacement(s) recommandé(s)

