



### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Gamme de produits	ComPacT NSXm nouvelle génération
Nom abrégé d'appareil	NSXm 160F
Type de produit ou de composant	Disjoncteur
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	3P
Pôles protégés	3d
[In] courant assigné d'emploi	100 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V c.a. 50/60 Hz
Type de réseau	C.a.
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	85 KA Icu à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 36 KA Icu à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 35 KA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 15 KA Icu à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 10 KA Icu à 525 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Niveau de performance	F 36 kA 415 V c.a.
Nom du déclencheur	TM-D
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Fonctions de protection du déclencheur	LI
Type de commande	Touche à bascule
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	800 V c.a. 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 c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 36 KA à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 30 KA à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 10 KA à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 10 KA à 525 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Durée de vie 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	8,77 W

Support de montage	Plaque arrière
Position de montage	Horizontal et vertical Flat on the back
Raccordement haut	Façade
Raccordement bas	Façade
Bornes de raccordement	1 cosse Everlink 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigide ou toronné aluminium/cuivre 1 cosse Everlink 2,5...70 mm <sup>2</sup> , souple cuivre
Pas de raccordement	35 Mm avec épanouisseurs 27 mm sans épanouisseurs
Pas de 9 mm	9 module
Calibre du déclencheur	100 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
Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circuit)	1250 A
Protection fuite à la terre	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	1 emplacement(s) pour interrupteur auxiliaire OF 1 emplacement(s) pour interrupteur d'alarme SD 1 emplacement(s) pour déclencheur de tension MN or MX
Signalisation locale	Présence de contacts auxiliaires: repère (vert)
Largeur (L)	81 mm
Hauteur (H)	137 mm
Profondeur (P)	80 mm
Poids du produit	1,06 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)

## Environnement

Normes	EN/IEC 60947
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Degré de protection IP	IP40 conforme à IEC 60529
Degré de protection IK	IK07 conforme à IEC 62262
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...85 °C
Humidité relative	0...95 %
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement 5000 m avec déclassement

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	12,0 cm
Largeur de l'emballage 1	9,0 cm
Longueur de l'emballage 1	21,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,204 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	9
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	11,238 kg

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

## Garantie contractuelle

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