

# Fiche produit

## Caractéristiques

# C12F6TM160B

Circuit breaker, ComPacT NSXm 160F,  
36kA/415VAC, 4 poles 3D (neutral not  
protected), TMD trip unit 160A, lugs/busbars



### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Gamme de produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSXm 160F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	3d
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]	85 KA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 KA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	F 36 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]	85 KA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 KA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 kA à 500 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 Plat sur le dos

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
Bornes de raccordement	Cosse/barre omnibus à compression
"Pas" de raccordement	35 Mm avec épauilleurs 27 mm sans épauilleurs
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	Aucune protection (3d)
Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circu)	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
Signalisation locale	Pour présence de contacts auxiliaires repère (vert)
Largeur (L)	108 mm
Hauteur (H)	137 mm
Profondeur (P)	80 mm
Poids du produit	1,42 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à CEI 62262
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-50...85 °C
Humidité relative	0...95 %
Altitude de fonctionnement	2000 m sans réduction de courant 5000 m avec réduction de courant

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	12 cm
Largeur de l'emballage 1	13 cm
Longueur de l'emballage 1	22 cm
Poids de l'emballage 1	1,474 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	10,19 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	144
Hauteur de l'emballage 3	150 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm

Longueur de l'emballage 3	120 cm
Poids de l'emballage 3	254,49 kg

#### Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
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>
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes