

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPact NSX160F - Disjoncteur - TM-D 160A - 3P3D - 36kA - montage fixe

C16F3TM160

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPact nouvelle génération
Nom du produit	ComPact NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX160F
Type de produit ou équipement	Pince d'embrochage
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
Description des pôles	4P
Description des pôles protégés	3D
[In] courant nominal	160 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 2 phases
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	2 phases
Aptitude au sectionnement	CA conforme à EN/CEI 60947-2 Annexe H
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	85 kA Icu à 220/240 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 36 kA Icu à 380 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 35 kA Icu à 440 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 30 kA Icu à 500 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 22 kA Icu à 525 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 8 kA Icu à 690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 85 kA Icu à 240 V CA 2 phases conforme à UL 60947-4-1 35 kA Icu à 48 V CA 2 phases conforme à UL 60947-4-1 10 kA Icu à 600 V CA 2 phases conforme à UL 60947-4-1
Niveau de performance	F 36 kA 440 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/débrochable

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 2 phases
[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 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 36 kA à 380 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 35 kA à 440 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 30 kA à 500 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 22 kA à 525 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 8 kA à 690 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2
Durée de vie mécanique	40000 cycle
Durée de vie électrique	40000 cycle à 440 V In/2 20000 cycle à 440 V In 15000 cycle à 690 V In/2 7500 cycle à 690 V In
Puissance dissipée par pôle	13,95 W
Support de montage	Plaque arrière
Position de montage	Horizontal et vertical Plat sur le dos
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"Pas" de raccordement	35 mm
Type de protection	L : for protection surcharge (thermique) I : for protection (magnétique) court-circuit
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
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	120...400 s à 1,5 x In 15 s à 7,2 x Ir
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	5 slot(s)
Largeur (L)	105 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,2 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2 Annexe H
Catégorie de surtension	Classe II
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Degré de pollution	3 conforme à CEI 60664-1
Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs IK	200 ms conforme à CEI 62262
Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C

Température ambiante de stockage	-50...85 °C
Humidité relative	0...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	14,000 cm
Largeur de l'emballage 1	11,500 cm
Longueur de l'emballage 1	19,000 cm
Poids de l'emballage 1	1,786 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	7
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	12,901 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 241

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Teneur en métaux recyclés 0

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Teneur en halogène Le produit contient un halogène au-dessus des seuils

sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Technical Illustration

Assembly's dimensions

