Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSXmF - disjoncteur - TM-D 125A - 3P3D - 36kA - borne EverLink

C12F3TM125L

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSXm
Nom de l'appareil	NSXm 160F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	3P
Description des pôles protégés	3D
[In] courant nominal	125 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	440 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 conforme à CEI 60947-2 36 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
Niveau de performance	F 36 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	TM-D
Technologie du 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 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 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
Puissance dissipée par pôle	9,3 W
Support de montage	Plaque arrière

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Position de montage	Horizontal et vertical Plat sur le dos
Raccordement amont	Avant
Raccordement aval	Avant
Bornes de raccordement	1 cosse Everlink taille de fil2,5…70 mm², flexible cuivre 1 cosse Everlink taille de fil2,5…95 mm², rigide ou semi-rigide cuivre
"Pas" de raccordement	35 mm avec épanouisseurs 27 mm sans épanouisseurs
Pas de 9 mm	9 module
Calibre du déclencheur	125 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 thermiqu	0,7...1 x In
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Fixe
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui	1250 A
Protection différentielle	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	1 emplacement(s) pour interrupteur auxiliaire OF 1 emplacement(s) pour interrupteur alarme SD 1 emplacement(s) pour libération de tension MN or MX
Signalisation locale	Repère (vert) pour présence de contacts auxiliaires
Largeur (L)	81 mm
Hauteur (H)	137 mm
Profondeur (P)	80 mm
Poids Net	1,06 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2
Catégorie de surtension	III
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II sur face avant
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Température de l'air ambiant en 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE

Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	1,206 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	11,244 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

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 du cycle de vie total	**166 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**7 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**156 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**3 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
Statut sur la présence d'halogène	**Produit avec composants plastiques sans halogènes**
sans PVC	**Oui**
Sans silicone	**Non**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**57**
Profil de circularité	**Pas d'opérations particulières de recyclage requises**
Reprise	**Oui**
Label DEEE	**Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.**