

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSXmNA - interrupteur-sectionneur - 160A - 4P - borne EverLink

C124160LS

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSXm nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSXm 160NA
Type de produit ou équipement	Interrupteur-sectionneur
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
Description des pôles	4P
[Ith] courant thermique conventionnel	160 A à 40 °C
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-23 : 100 A CA 2 phases AC-22 : 160 A CA 2 phases
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 2 phases
Type de réseau	CA
Aptitude au sectionnement	CA conforme à EN/CEI 60947-4-1
Catégorie d'emploi	AC-22A AC-3
Codification du pouvoir de coupure	1 x 0,2...1 x 4 mm²
Coupure pleinement apparente	Mode commutation régulée
Coupure visible	Non
Mode d'installation	Fixe/débrochable
[Icw] courant assigné de tenue de courte durée	1500 A pendant 1s 1500 A pendant réglable 335 A pendant 20 s
[Icm] capacité nominale de fermeture de court-circuit	2,13 kA sectionneur seulement 150 kA avec coupe-circuit de protection en amont
Type de commande	Par maneton
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 2 phases
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

Complémentaires

Support de montage	35 mm DIN rail symétrique Plaque arrière
pas de raccordement	27 mm
Raccordement	1 cosse Everlink taille de fil2,5...95 mm², rigide ou semi-rigide cuivre 1 cosse Everlink taille de fil2,5...70 mm², flexible cuivre
Durée de vie mécanique	20000 cycle

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Durée de vie électrique	AC-22A: 20000 cycle 440 V CA 2 phases Ie/2 AC-3: 20000 cycle 440 V CA 2 phases Ie/2 AC-22A: 10000 cycle 440 V CA 2 phases Ie AC-3: 10000 cycle 440 V CA 2 phases Ie AC-22A: 10000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases Ie/2 AC-3: 6000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases Ie/2 AC-22A: 5000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases Ie AC-3: 3000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases Ie
Largeur (L)	108 mm
Hauteur (H)	137 mm
Profondeur (P)	80 mm
Poids du produit	1,42 kg
Normes	EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-4-1

Environnement

Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs IK	200 ms conforme à CEI 62262
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Degré de pollution	3 conforme à CEI 60664-1
Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-50...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	12,000 cm
Largeur de l'emballage 1	11,500 cm
Longueur de l'emballage 1	21,000 cm
Poids de l'emballage 1	1,505 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	9,568 kg

Garantie contractuelle

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

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.)	211
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	4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205
Règlementation REACH	Déclaration REACH
Teneur en halogène	Pièces en plastique sans halogène
sans PVC	Oui
Sans silicone	Non

Use Again

Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

CompacT NSXm

Moulded Case Circuit Breaker



Efficiency

It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.



Reliability

optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



CompacT NSX

Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160 A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker = ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Compact NSXm

Range Accessories



Wireless indication auxiliary



Long terminal shield



Standard auxiliary contact



Rotary handles



Inter-phase barrier



Toggle padlocking device



MN undervoltage release



Standard MX shunt release

Technical Illustration

Assembly's dimensions

