

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSX160NA - Interrupteur-Sectionneur - 160A - 2P - montage fixe

C162160S

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX160NA
Type de produit ou équipement	Interrupteur-sectionneur
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
Description des pôles	2P
[Ith] courant thermique conventionnel	160 A à 50 °C
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-22A : 160 A CA 2 phases 220/240 V AC-3 : 160 A CA 2 phases 220/240 V DC-22A : 160 A CC 250 V 1 pôle en série DC-22A : 160 A CC 500 V 2 pôles en série DC-23A : 160 A CC 250 V 1 pôle en série DC-23A : 160 A CC 500 V 2 pôles en série DC-22A : 160 A CC 750 V 3 pôle en série DC-23A : 160 A CC 750 V 3 pôle en série
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 2 phases 750 V CC 3 pôle en série 500 V CC 2 pôles en série 250 V CC 1 pôle en série
Type de réseau	CA CC
Aptitude au sectionnement	CA conforme à EN/CEI 60947-4-1
Catégorie d'emploi	AC-22A AC-3 DC-22A DC-23A
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	2,5 kA pendant 1s 2,5 kA pendant réglable 0,96 kA pendant 20 s
[Icm] capacité nominale de fermeture de court-circuit	330 kA avec coupe-circuit de protection en amont 3,6 kA sectionneur seulement
Type de commande	Par maneton
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 2 phases
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

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

Complémentaires

Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
pas de raccordement	35 mm
Durée de vie mécanique	40000 cycle
Durée de vie électrique	AC-22A: 30000 cycle 440 V CA 2 phases In/2 AC-3: 30000 cycle 440 V CA 2 phases In/2 AC-22A: 15000 cycle 440 V CA 2 phases In AC-3: 15000 cycle 440 V CA 2 phases In AC-22A: 10000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In/2 AC-3: 10000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In/2 AC-22A: 5000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In AC-3: 5000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In DC-22A: 10000 cycle 250 V CC In/2 (1 pôle) DC-23A: 10000 cycle 250 V CC In/2 (1 pôle) DC-22A: 5000 cycle 500 V CC In (2 pôles en série) DC-23A: 5000 cycle 500 V CC In (2 pôles en série)
Largeur (L)	105 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	1,8 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	14,0 cm
Largeur de l'emballage 1	11,0 cm
Longueur de l'emballage 1	19,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,892 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	4
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	7,944 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.)	119
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances	
Teneur en métaux recyclés	0
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

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

