

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPact NSX100NA - Interrupteur-Sectionneur - 100A - 2P - montage fixe

C102100S

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPact nouvelle génération
Nom du produit	ComPact NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX100NA
Type de produit ou équipement	Interrupteur-sectionneur
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
Description des pôles	2P
[Ith] courant thermique conventionnel	100 A à 50 °C
[Ie] courant assigné d'emploi	AC-22A : 100 A CA 2 phases 220/240 V AC-3 : 100 A CA 2 phases 220/240 V DC-22A : 100 A CC 250 V 1 pôle en série DC-22A : 100 A CC 500 V 2 pôles en série DC-23A : 100 A CC 250 V 1 pôle en série DC-23A : 100 A CC 500 V 2 pôles en série DC-22A : 100 A CC 750 V 3 pôle en série DC-23A : 100 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 mm ²
Coupure pleinement apparente	Mode commutation régulée
Coupure visible	Non
Mode d'installation	Fixe/débrochable
[Icw] courant assigné de tenue de courte durée	1,8 kA pendant 1s 1,8 kA pendant réglable 0,69 kA pendant 20 s
[Icm] capacité nominale de fermeture de court-circuit	330 kA avec coupe-circuit de protection en amont 2,6 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

Complémentaires

Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
pas de raccordement	35 mm
Durée de vie mécanique	50000 cycle
Durée de vie électrique	AC-22A: 35000 cycle 440 V CA 2 phases In/2 AC-3: 35000 cycle 440 V CA 2 phases In/2 AC-22A: 20000 cycle 440 V CA 2 phases In AC-3: 20000 cycle 440 V CA 2 phases In AC-22A: 15000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In/2 AC-3: 15000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In/2 AC-22A: 8000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In AC-3: 8000 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	1,724 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	7
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	12,499 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.) 69

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

