Fiche technique du produit

Spécifications

ComPacT NSX400N - Disjoncteur - MicroLogic 2.3 400A - 3P3D - 50kA - fixe

C40N32D400

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX400N
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	3P
Description des pôles protégés	3D
[In] courant nominal	400 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	CA conforme à EN/IEC 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 IEC 60947-2 50 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 42 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 85 kA Icu à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1 50 kA Icu à 480 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1 20 kA Icu à 600 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1
Niveau de performance	N 50 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	MicroLogic 2.3
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSoI
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

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

Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 42 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 30 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 11 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Durée de vie mécanique	15000 cycle
Durée de vie électrique	12000 cycle à 440 V In/2 6000 cycle à 440 V In 6000 cycle à 690 V In/2 3000 cycle à 690 V In
Puissance dissipée par pôle	19,2 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	45 mm
Type de protection	L : for protection surcharge (temps long) So : for protection court retard avec retard fixe I : for protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	400 A à 40 °C
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermiqu	160…400 A
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Fixe
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	400 s à 1,5 x Ir 16 s à 6 x Ir 11 s à 7,2 x Ir
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]	1.5...10 x Ir
Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd	Fixe
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui	4800 A
Protection différentielle	Sans
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	6 slot(s)
Signalisation locale	pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge) poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)
Largeur (L)	140 mm
Hauteur (H)	255 mm
Profondeur (P)	110 mm
Poids du produit	6,05 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2
Catégorie de surtension	Classe II
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Degré de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à IEC 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	15,000 cm
Largeur de l'emballage 1	16,000 cm
Longueur de l'emballage 1	29,200 cm
Poids de l'emballage 1	5,369 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	11,438 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.)	**358**
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	**25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6**
Règlementation REACh	**Déclaration REACh**
Teneur en halogène	**Le produit contient un halogène au-dessus des seuils**
sans PVC	**Oui**
Sans silicone	**Non**

Use Longer

Prolongation de vie

Mise à jour possible	**Non**

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**

Fiche technique du produit

C40N32D400

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features