

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSX630N - Disjoncteur - MicroLogic 2.3 M 500A - 3P3D - 50kA - fixe

C63N32M500

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX630N
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Protection moteur
Description des pôles	3P
Description des pôles protégés	3D
[In] courant assigné d'emploi	500 A à 65 °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 M
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSol
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 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	8000 cycle à 440 V In/2 4000 cycle à 440 V In 6000 cycle à 690 V In/2 2000 cycle à 690 V In
Puissance dissipée par pôle	39,7 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	500 A à 65 °C
Classe de déclenchement moteur	10 20 5
Protection moteur supplémentaire	Déséquilibre de phases
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)	250...500 A
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Fixe
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	120 s à 1,5 x Ir pour type 5 6,5 s à 6 x Ir pour type 5 5 s à 7,2 x Ir pour type 5 240 s à 1,5 x Ir pour type 10 13,5 s à 6 x Ir pour type 10 10 s à 7,2 x Ir pour type 10 480 s à 1,5 x Ir pour type 20 26 s à 6 x Ir pour type 20 20 s à 7,2 x Ir pour type 20
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]	5...13 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-circuit)	6500 A
Protection différentielle	Sans
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	6 slot(s)

Signalisation locale	DEL clignotante (vert) for prêt à fonctionner DEL 95 % lth (rouge) for température supérieure à la valeur de consigne
Largeur (L)	140 mm
Hauteur (H)	255 mm
Profondeur (P)	110 mm
Poids du produit	6,2 kg

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 conforme à IEC 60664-1
Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à IEC 62262
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température de l'air ambiant 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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	23,800 cm
Largeur de l'emballage 1	16,500 cm
Longueur de l'emballage 1	31,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,777 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	12,204 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	8
Hauteur de l'emballage 3	45,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	120,000 cm
Poids de l'emballage 3	60,816 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 du cycle de vie total 453

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive RoHS UE](#) Conforme aux dérogations

Numéro SCIP 25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Statut sur la présence d'halogène Le produit contient un halogène au-dessus des seuils

sans PVC Oui

Sans silicone Non

Use Longer

Prolongation de vie

Mise à jour Non

Use Again

Réemballer et réuser

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

WEEE Label



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.