

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSX160F - disjoncteur - MicroLogic 2.2 160A - 4P4D - 36kA - montage fixe

C16F42D160

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX160F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4d 3d + N/2 3d
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant nominal	160 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	Oui se conformer à EN/CEI 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 se conformer à CEI 60947-2 36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508
Niveau de performance	F 36 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 2.2
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
Endurance mécanique	40000 cycle
Durée de vie électrique	40000 cycle à 440 V In/2 20000 cycle à 440 V In 15000 cycle à 690 V In/2 7500 cycle à 690 V In
Puissance dissipée par pôle	9,22 W
Support de montage	Plaque arrière
Position de montage	Horizontal et vertical Flat on the back
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"Pas" de raccordement	35 mm
Type de protection	L : for protection surcharge (long retard) So : for protection court retard avec retard fixe I : for protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	160 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 thermique)	63...160 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
Paramètres de protection neutre	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Aucune protection (3d)
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

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 22 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 8 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2

Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui	2400 A
---	--------

Protection différentielle	Sans
----------------------------------	------

Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
--	------

Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 slot(s)
---	-----------

Signalisation locale	pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge) poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)
-----------------------------	---

2

28 juil. 2023

Largeur (L)	140 mm
--------------------	--------

Hauteur (H)	161 mm
--------------------	--------

Profondeur (P)	86 mm
-----------------------	-------

Poids	2,6 kg
--------------	--------

Environnement

Normes	EN/CEI 60947
---------------	--------------

Certifications du produit	CCC EAC Marine
----------------------------------	----------------------

Catégorie de surtension	Classe II
--------------------------------	-----------

Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
--	-----------

Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
---------------------------	------------------------------

Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
-------------------------------	-------------------------------

Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
---------------------------	-------------------------------

Température de l'air ambiant en 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	14,2 cm
Largeur de l'emballage 1	14,8 cm
Longueur de l'emballage 1	19,4 cm
Poids de l'emballage 1	2,45 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	15,094 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
28 juil. 2023	3
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Garantie contractuelle	
Garantie	18 mois