

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPact NSX160F - Disjoncteur Vigi - MicroLogic 4.2 160A - 4P4D - 36kA - fixe

C16F44V160

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 différentiel
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
Description des pôles	4P
Description des 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	440 V CA 2 phases
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	2 phases
Aptitude au sectionnement	CA conforme à EN/CEI 60947-2 Annexe H
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	85 kA Icu à 220/240 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 36 kA Icu à 380 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 35 kA Icu à 440 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 30 kA Icu à 500 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 22 kA Icu à 525 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 8 kA Icu à 690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 85 kA Icu à 240 V CA 2 phases conforme à UL 60947-4-1 35 kA Icu à 48 V CA 2 phases conforme à UL 60947-4-1 10 kA Icu à 600 V CA 2 phases conforme à UL 60947-4-1
Niveau de performance	F 36 kA 440 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 4.2
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSolR
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe/débrochable

Complémentaires

[Uij] tension assignée d'isolement	500 V CA 2 phases
[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 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 36 kA à 380 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 35 kA à 440 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 30 kA à 500 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 22 kA à 525 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 8 kA à 690 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2
Durée de vie 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	12,3 W N 12,3 W L1 et L3 10 W L2
Support de montage	Plaque arrière
Position de montage	Horizontal et vertical Plat sur le dos
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"Pas" de raccordement	35 mm
Type de protection	L : for protection courant surcharge So : for protection court retard avec retard fixe I : for protection instantanée contre court-circuit R : for protection différentielle
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 7,2 x Ir 11 s à 7,2 x Ir
Paramètres de protection neutre	0,5 x Ir (3D + OSN) 1 x Ir (4d) ComPacT (3d)
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]	Vert
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)	2400 A
Protection différentielle	Intégrée
Classe de protection différentielle	Classe A
Réglage de la sensibilité de la protection différentielle IΔn	Réglable

Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [$I_{\Delta n}$]	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
Mode spécifique de protection différentielle	Off utilisation de l'interrupteur rotatif $I_{\Delta n}$
Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable
Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [Δt]	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
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)
Largeur (L)	140 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,6 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2 Annexe H
Catégorie de surtension	Classe II
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Degré de pollution	3 conforme à CEI 60664-1
Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs IK	200 ms conforme à CEI 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	14,200 cm
Largeur de l'emballage 1	14,700 cm
Longueur de l'emballage 1	19,300 cm
Poids de l'emballage 1	2,548 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm

Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
--------------------------	-----------

Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
---------------------------	-----------

Poids de l'emballage 2	10,593 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.) 213

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 1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111

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 réuser

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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

