Technical sheet



ComPacT NSX160F – Disj. Vigi - MicroLogic 4.2 AB 160A - 4P4D - 36kA - fixe

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:C16F44B160

Ref Mcmining: SCC16F44B160

Description	
ComPacT NSX160F - Disjoncteur Vigi - MicroLogic 4.2 AB 160A - 4P4D - 36kA - fixe -	
C16F44B160	
Spécifications Principales	
Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX160F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur différentiel
Application de l'appareil	Application spéciale
Description des pôles	4P
Description des pôles protégés	4D 3D + N/2 3D
Position neutre	Gauche
[In] courant nominal	160 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	440 V CA 50/60 Hz
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer 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 CEI 60947-2
	36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
	35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
	30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
	22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
	8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
	85 kA Icu à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1
	35 kA Icu à 480 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1
	10 kA Icu à 600 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947-4-1
Niveau de performance	F 36 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	MicroLogic 4.2 AB
Technologie du déclencheur	Électronique

Fonctions de protection du déclencheur	LSoIR
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe
Spécifications Complémentaires	
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz
[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
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	Avant
Raccordement aval	Avant
"Pas" de raccordement	35 mm
Type de protection	L : for protection courant surcharge
	So : for protection contre les courts-circuits de courte durée 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 thermiqu	90...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]	15 s à 1,5 x Ir 0,5 s à 7,2 x Ir 0,35 s à 7,2 x Ir
Paramètres de protection neutre	0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) Sans protection (3D)
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage de la temporisation de la protection différentielle ?t	Réglable
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	1600 A

Protection différentielle	Intégrée
Classe de protection différentielle	Classe A
Réglage de la sensibilité de la protection différentielle I?n	Réglable
Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [I?n]	30 mA
	100 mA
	300 mA
	500 mA
	1:00 AM
	3:00 AM
	5:00 AM
Mode spécifique de protection différentielle	OFF utilisation de l'interrupteur rotatif I?n
Réglage de la temporisation de la protection différentielle ?t	Réglable
Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [?t]	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 emplacement(s)
Signalisation locale	DEL clignotante (vert) pour prêt à fonctionner
	DEL 105 % Ir (rouge) pour surcharge
	DEL 90 % Ir (orange) pour surcharge
Largeur (L)	140 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,6 kg
Environnement	
Normes	EN/IEC 60947-2
Catégorie de surtension	IV
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II sur face avant
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 pour le stockage	-50…85 °C
Humidité relative	0…95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans déclassement 2000 m...5000 m avec déclassement