Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



ComPacT NSX160F - disjoncteur 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	
Dans les domaines tertiaires et industriels, le disjoncteur Vigi AB NSX160F assure la protection, le sectionnement et la commande des circuits de distribution électrique. Le disjoncteur Vigi AB NSX160F permet la protection des moteurs et générateurs de vos installations électriques. Les protections magnéto-thermique et différentielle sont intégrées dans le volume du disjoncteur grâce au MicroLogic Vigi. Les disjoncteurs Vigi AB NSX160F peuvent être livrés complets, ou en associant le bloc de coupure portant les performances électrotechniques et le déclencheur portant les réglages de protection. Ces déclencheurs sont de 2 types, magnéto-thermique ou électronique "MicroLogic" avec des fonctions de mesure et communication. Vous trouverez aussi des notices simplifiées de montage et accessoires de raccordement permettant le montage.	
Spécifications	
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	Application
Description des pôles	4P
Description des pôles protégés	4d
	3D + OSN
	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 600 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
Niveau de performance	F 36 kA 440 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 4.2 AB
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSoIR

Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe/débrochable
[Ui] 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 600 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	Horizontal
Raccordement aval	Horizontal
"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
	RAPIDO : 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 + OSN)
	1 x Ir (4d)
	ComPacT (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]	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-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	Disjoncteur sur N
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 slot(s)
Signalisation locale	Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert)
	poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge/orange)
	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 B
Degré de pollution	3 chocs dans chaque direction X, Y et Z conforme à CEI 60715
Degré de protection IP	IP5x conforming to CEI 60536
Tenue aux chocs IK	200 ms conforme 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