Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



ComPacT NSXmF - disjoncteur - TM-D 160A - 4P4D - 36kA - borne EverLink

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:C12F4TM160L

Ref Mcmining: SCC12F4TM160L

Description	
ComPacT NSXmF - disjoncteur - TM-D 160A - 4P4D - 36kA - borne EverLink -	
C12F4TM160L	
Spécifications Principales	
Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacTNSXm
Nom de l'appareil	NSXm 160F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	4P
Description des pôles protégés	4D
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 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 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
Niveau de performance	F 36 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	TM-D
Technologie du déclencheur	Thermique-magnétique
Fonctions de protection du déclencheur	LI
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe
Spécifications Complémentaires	
[Ui] tension assignée d'isolement	800 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
30 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2

Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	20000 cycle à 440 V In/2 10000 cycle à 440 V In
Puissance dissipée par pôle	13,7 W
Support de montage	Plaque arrière
Position de montage	Horizontal et vertical Plat sur le dos
Raccordement amont	Avant
Raccordement aval	Avant
Bornes de raccordement	1 cosse Everlink taille de fil2,5…70 mm², flexible cuivre 1 cosse Everlink taille de fil2,5…95 mm², rigide ou semi-rigide cuivre
"Pas" de raccordement	35 mm avec épanouisseurs 27 mm sans épanouisseurs
Pas de 9 mm	12 module
Calibre du déclencheur	160 A à 40 °C
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Réglable
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermiqu	0,7...1 x In
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Fixe
Paramètres de protection neutre	1 x Ir (4D)
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui	1250 A
Protection différentielle	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	1 emplacement(s) pour interrupteur auxiliaire OF 1 emplacement(s) pour interrupteur alarme SD 1 emplacement(s) pour libération de tension MN or MX
Signalisation locale	Repère (vert) pour présence de contacts auxiliaires
Largeur (L)	108 mm
Hauteur (H)	137 mm
Profondeur (P)	80 mm
Poids du produit	1,42 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)
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 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	2000 m sans déclassement 5000 m avec déclassement