Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



ComPacT NSX100F - Disjoncteur - TM-D 25A 3P3D - 36kA - montage fixe

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:C10F3TM025

Ref Mcmining: SCC10F3TM025

Description	
ComPacT NSX100F - Disjoncteur - TM-D 25A 3P3D - 36kA - montage fixe -	
C10F3TM025	
Spécifications Principales	
Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX100F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	3P
Description des pôles protégés	3D
[In] courant nominal	25 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/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
	25 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
	25 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	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
	35 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
	12 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
	11 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
	4 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Durée de vie mécanique	50000 cycle
Durée de vie électrique	50000 cycle à 440 V In/2
	30000 cycle à 440 V In
	20000 cycle à 690 V In/2
	10000 cycle à 690 V In
Puissance dissipée par pôle	4,01 W
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 surcharge (thermique) I : for protection (magnétique) court-circuit
Calibre du déclencheur	25 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
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	120…400 s à 1,5 x In 15 s à 7,2 x Ir
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui	300 A
Protection différentielle	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 emplacement(s)
Largeur (L)	105 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,05 kg
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	0...2000 m sans déclassement 2000 m...5000 m avec déclassement
SCHNEIDER ELECTRIC	