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	
Dans les domaines tertiaires et industriels, le disjoncteur NSX100F avec déclencheur TM-D, 25A, assure la protection, le sectionnement et la commande des circuits de distribution électrique. Le disjoncteur NSX100F permet aussi la protection des moteurs et générateurs de vos installations électriques. Les protections magnétiques et thermiques sont intégrées dans le volume du disjoncteur grâce au déclencheur TM-D. Les disjoncteurs NSX100F 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	NSX100F
Type de produit ou équipement	Pince d'embrochage
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
Description des pôles	4P
Description des pôles protégés	3d
[In] courant nominal	25 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 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
	25 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	TM-D
Type de déclencheur	Thermique-magnétique
Fonctions de protection du déclencheur	LI
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe/débrochable
[Ui] tension assignée d'isolement	800 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
	12 kA à 600 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2
	11 kA à 525 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2
	4 kA à 690 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2
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	Horizontal
Raccordement aval	Horizontal
"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 à 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 slot(s)
Largeur (L)	105 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,05 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