LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



Disjoncteur basic frame ComPacT NSX100F 36kA 415V AC sans déclencheur, 3P

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:C10F3

Ref Mcmining: SCC10F3

Description	
Disjoncteur basic frame, ComPacT NSX100F, 36 kA at 415 VAC 50/60 Hz, 100 A, sans déclencheur, 3 poles	
C10F3	
Cadre de base 3P pour ComPacT NSX100F. ComPacT NSX est conçu pour optimiser l'espace et la capacité de coupure pour toutes les applications standard et spécifiques. Ce châssis de base est fourni sans déclencheur et compatible avec tout type de déclencheur commandé séparément. Le pouvoir de coupure Icu est de 36 kA à 415 VCA 50/60 Hz. La tension de fonctionnement est de 690 VCA 50/60 Hz (limitée à 440 VCA 50/60 Hz si une protection différentielle est présente). Il peut être équipé d'une variété de fonctions et d'accessoires en option. Les dimensions sont 105 mm x 161 mm x 86 mm. Elle garantit le respect des normes internationales (IEC 60947), des spécifications CCC, EAC et marines. Le ComPacT NSX100F fait partie de l'architecture Schneider Electric EcoStruxure Power.	

Spécifications	
Principales	
Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX100F
Type de produit ou équipement	Bloc de coupure
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
Description des pôles	4P
[In] courant nominal	100 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
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]	10 kA à 6000 shocks CA 2 phases conforme à UL 508
	25 kA à 48 V CA 2 phases conforme à UL 508
	85 kA à 240 V CA 2 phases conforme à UL 508
	22 kA Icu à 525 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
	35 kA Icu à 440 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
	8 kA Icu à 690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
	85 kA Icu à 220/240 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
Niveau de performance	F 36 kA 440 V CA
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Fixe/débrochable
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conforme à CEI 60947-6-2
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	11 kA à 525 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2

35 kA à 440 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2	
36 kA à 380 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2	
4 kA à 690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2	
85 kA à 220/240 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2	
12,5 kA à 600 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2	
Durée de vie mécanique	50000 cycle conforme à CEI 60947-6-2
Durée de vie électrique	10000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In conforme à CEI 60947-6-2
	20000 cycle Masterpact MTZ1 06 HA CA 2 phases In/2 conforme à CEI 60947-6-2
	30000 cycle 440 V CA 2 phases In conforme à CEI 60947-6-2
	50000 cycle 440 V CA 2 phases In/2 conforme à CEI 60947-6-2
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Horizontal
Raccordement aval	Horizontal
pas de raccordement	35 mm
Type de protection	Sans protection
Largeur (L)	105 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Environnement	
Normes	**EN/CEI 60947-2 Annexe H**
	UL 60947-4-1
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