





Principales

Statut commercial	Commercialisé
Gamme de produits	NSX100...250
Type de produit ou de composant	Disjoncteur
Nom de disjoncteur	Compact NSX100F
Nom abrégé d'appareil	Compact NSX100F
Application du disjoncteur	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	3t 3t + N/2 4t
Position du pôle neutre	Gauche
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
In courant assigné d'emploi	100 A (40 °C)
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée tenue aux chocs	8 kV
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
Codification du pouvoir de coupure	F
Pouvoir de coupure	Icu 85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 8 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 35 kA à 440 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 25 kA à 500 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 22 kA à 525 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz conformément à UL 508 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz conformément à NEMA AB1 8 kA à 600 V CA 50/60 Hz conformément à NEMA AB1 35 kA à 480 V CA 50/60 Hz conformément à NEMA AB1 25 kA à 480 V CA 50/60 Hz conformément à UL 508 10 kA à 600 V CA 50/60 Hz conformément à UL 508
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	Ics 12.5 kA 500 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 85 kA 220/240 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 4 kA 660/690 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 36 kA 380/415 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 35 kA 440 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 11 kA 525 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2
Aptitude au sectionnement	Oui conformément à IEC 60947-2 Oui conformément à EN 60947-2
Catégorie d'emploi	A
Nom du déclencheur	Micrologic 2.2
Technologie de déclencheur	Électronique

Fonctions de protection du déclencheur	LSol
Calibre du déclencheur	100 A (40 °C)
Type de protection	Protection instantanée contre court-circuit Protection surcharge (long retard) Protection court retard
Niveau de pollution	3 conformément à IEC 60664-1

Complémentaires

Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement haut	Façade
Raccordement bas	Façade
Durée de vie mécanique	50000 cycle
Durée de vie électrique	50000 cycle 440 V In/2 conformément à IEC 60947-2 30000 cycle 440 V In conformément à IEC 60947-2 20000 cycle 690 V In/2 conformément à IEC 60947-2 10000 cycle 690 V In conformément à IEC 60947-2
Pas de raccordement	35 mm
Signalisation locale	DEL 105 % Ir DEL 90 % Ir DEL prête
Réglage de la protection du neutre	Aucune protection 3t 1 x Ir 4t 0,5 x Ir 3t + N/2
Type de réglage du seuil long retard (Ir)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil long retard	0,9 & 1 x Io
Type de réglage de la temporisation	Fixe
[Tr] plage de réglage de temporisation long retard	400 s 1,5 x Ir 16 s 6 x Ir 11 s 7,2 x Ir
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Type de réglage du capteur instantané (Isd)	Réglable 9 positions
[Isd] plage de réglage du seuil court retard	1,5...10 x Ir
Type de réglage de retard instantané	Fixe
Type de réglage du seuil instantané (Ii)	Fixe
Plage de réglage du seuil instantané	1500 A
Hauteur	161 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	86 mm
Masse du produit	2.4 kg

Environnement

Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Normes	EN 60947-2 IEC 60947-2 NEMA AB1 UL 508
Certifications du produit	CSA UL
Degré de protection IP	IP40 conformément à IEC 60529
Degré de protection IK	IK07 conformément à IEC 62262
Température de fonctionnement	-35...70 °C
Température ambiante pour stockage	-55...85 °C

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS	Conforme - depuis 0819 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instruction fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------