



### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX100H
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Protection moteur
Description des pôles	3P
Pôles protégés	3d
[In] courant nominal	50 A à 65 °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/CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	100 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 70 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	H 70 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 2.2 M
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSol
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe

### 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]	100 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 70 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance 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	1,18 W
Support de montage	Plaque arrière

Position de montage	Horizontal et vertical Plat sur le dos
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"Pas" de raccordement	35 mm
Type de protection	L : for protection surcharge (long retard) So : for protection court retard avec retard fixe I : for protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	50 A à 65 °C
Classe de déclenchement moteur	20 10 5
Protection moteur supplémentaire	Déséquilibre de phases
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)	25...50 A
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Fixe
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	120 S à 1,5 x Ir pour type 5 6,5 S à 6 x Ir pour type 5 5 S à 7,2 x Ir pour type 5 240 S à 1,5 x Ir pour type 10 13,5 S à 6 x Ir pour type 10 10 S à 7,2 x Ir pour type 10 480 S à 1,5 x Ir pour type 20 26 S à 6 x Ir pour type 20 20 s à 7,2 x Ir pour type 20
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage de la temporisation de la protection différentielle $\Delta t$	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]	5...13 x Ir
Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd	Fixe
Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circuit)	750 A
Protection différentielle	Sans
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 slot(s)
Signalisation locale	Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) Pour température supérieure à la valeur de consigne DEL 95 °C (rouge)
Largeur (L)	105 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,05 kg

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2
Catégorie de surtension	Classe II
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Degré de protection IP	IP40 conforme à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 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

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
RoHS exemption information	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>