

Fiche produit

Caractéristiques

LV429770

Compact NSX100F - disjoncteur + déclencheur élect. micrologic 2.2 - 100A - 3P3d



Principales

Gamme	Compact
Nom du produit	Compact NSX
Nom de l'appareil	Compact NSX100F
Fonction produit	Disjoncteur
Fonction de l'appareil	Distribution
Description des pôles	3P
Pôles protégés	3t
In courant assigné d'emploi	100 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 60947-2 Oui se conformer à IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	10 KA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 25 KA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 85 KA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 22 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 25 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 35 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 36 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 8 KA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Performance level	F 36 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 2.2
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSol
Type de commande	Par maneton
Circuit breaker mounting mode	Fixe

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Il appartient à Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	11 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 35 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 36 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 4 KA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 85 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 12,5 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Endurance mécanique	50000 cycle
Endurance électrique	10000 Cycle 690 V In se conformer à IEC 60947-2 20000 Cycle 690 V In/2 se conformer à IEC 60947-2 30000 Cycle 440 V In se conformer à IEC 60947-2 50000 cycle 440 V In/2 se conformer à IEC 60947-2
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
Pas de raccordement	35 mm
Type de protection	Protection surcharge (long retard) Short time short-circuit protection with fixed delay Protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	100 A à 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Réglable 9 positions
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,9 & 1 x Io
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixe
[tr] long-time protection delay adjustment range	11 S à 7,2 x Ir 16 S à 6 x Ir 400 s à 1,5 x Ir
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Short-time protection pick-up adjustment type lsd	Réglable 9 positions
[lsd] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixe
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fixe
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
Composition contact auxiliaire	Sans
Signalisation locale	DEL 90 % Ir DEL 105 % Ir DEL prête
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Poids du produit	2,05 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947 UL 508
Certifications du produit	Marine CCC EAC
Catégorie de surtension	Classe II
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Température de fonctionnement	-35...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-55...85 °C

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------