

Fiche technique du produit

Spécifications



Compact NSX - NSX100n micrologic 5.2 a 100a 3p3d disjoncteur compact

LV429890

! La production de ce produit a été arrêtée le: 16 sept. 2021

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	ComPacT
Nom Du Produit	ComPacT NSX
Gamme De Produit	ComPacT NSX100...250
Nom De L'Appareil	NSX100N
Type De Produit Ou Équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre De 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/CEI 60947-2
Catégorie D'Emploi	Catégorie A
Pouvoir De Coupure Ultime En Court-Circuit [Icu]	85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 10 kA Icu à 660/690 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 20 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 50 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 36 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 90 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau De Performance	N 50 kA 415 V CA
Nom Du Déclencheur	Micrologic 5.2 A
Type De Déclencheur	Électronique
Fonctions De Protection Du Déclencheur	LSI
Type De Commande	Par maneton
Mode D'Installation Du Disjoncteur	Fixe

Complémentaires

[Ui] Tension Assignée D'Isolément	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Pouvoir De Coupure Nominal En Court-Circuit De Service [Ics]	10 kA à 660/690 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 36 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 90 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance Mécanique	50000 cycle
Durée De Vie Électrique	10000 cycle à 690 V In 20000 cycle à 690 V In/2 30000 cycle à 440 V In 50000 cycle à 440 V In/2
Support De Montage	Plaque arrière
Raccordement Amont	Façade
Raccordement Aval	Façade
"Pas" De Raccordement	35 mm
Type De Protection	L : for protection surcharge (long retard) S : for protection court retard I : for protection instantanée contre court-circuit
Calibre Du Déclencheur	100 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)	40...100 A
Réglage De La Temporisation De La Protection Longue Durée Tr	Réglable
Plage De Réglage De La Temporisation De La Protection Longue Durée [Tr]	15...400 s à 1,5 x Ir 0,35...11 s à 7,2 x Ir 0,5...16 s à 6 x Ir
Mémoire Thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage De La Temporisation De La Protection Différentielle Δt	Réglable
Plage De Réglage Du Seuil De Protection Courte Durée [Isd]	1,5...10 x Ir
Réglage De La Temporisation De La Protection Courte Durée Tsd	Réglable
Plage De Réglage De La Temporisation De La Protection Courte Durée [Tsd]	0...0,4 s
Réglage Du Capteur De Protection Instantanée Ii (Protection Court-Circuit)	Réglable
Plage De Réglage Seuil De Protection Instantanée [Ii] (Protection Court-Circui	1,5 à 15 x In
Protection Différentielle	Sans
Zone De Verrouillage Sélectif Logique Zsi	Avec
Nombre D'Emplacements Pour Les Auxiliaires Électriques	5 slot(s)
Signalisation Locale	pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge) poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)
Type D'Afficheur	Afficheur LCD
Type De Mesure	Ampèremètre

Communication Des Données	Indicateurs de maintenance Historiques temps emboutissage et tableaux des événements Demande de courant et puissance Maximètres/minimètres Valeurs instantanées et de demande Qualité d'alimentation Mesure de l'énergie Paramètres de protection et d'alarme
Largeur (L)	105 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids Du Produit	2,05 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947
Certifications Du Produit	CCC EAC Marine
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 se conformer à CEI 60529
Tenue Aux Chocs Ik	IK07 conforming to CEI 62262
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-25...70 °C
Température Ambiante De Stockage	-40...85 °C
Humidité Relative	0...95 %
Altitude De Fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	10 cm
Largeur De L'Emballage 1	10 cm
Longueur De L'Emballage 1	10,01 cm
Poids De L'Emballage 1	1,922 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS Oui

Certifications et normes

Directive RoHS Ue Conforme
[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation RoHS Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)
Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

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.