



Principales

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme | ComPacT nouvelle génération |
| Nom du produit | ComPacT NSX nouvelle génération |
| Nom de l'appareil | NSX100R |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur |
| Application | Protection moteur |
| Description des pôles | 3P |
| Pôles protégés | 3d |
| [In] courant assigné d'emploi | 80 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] | 200 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 200 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 200 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 80 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 45 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance | R 200 kA 415 V CA |
| Nom du déclencheur | Micrologic 6.2 E-M |
| Type de déclencheur | Électronique |
| Fonctions de protection du déclencheur | LSIG |
| 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] | 200 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 200 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 200 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 80 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 45 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique | 20000 cycle |
| Durée de vie électrique | 20000 Cycle à 440 V In/2 10000 Cycle à 440 V In 10000 Cycle à 690 V In/2 5000 cycle à 690 V In |
| Puissance dissipée par pôle | 3,01 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 I : for protection instantanée contre court-circuit G : for protection court-circuit à la masse |
| Calibre du déclencheur | 80 A à 65 °C |
| Classe de déclenchement moteur | 5 30 20 10 |
| Protection moteur supplémentaire | Rotor calé Déséquilibre de phases Durée démarrage prolongée Charge incomplète |
| 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) | 35...80 A |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr | Réglable |
| 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 20 720 S à 1,5 x Ir pour type 30 38 S à 6 x Ir pour type 30 30 s à 7,2 x Ir pour type 30 |
| 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 [lsd] | 5...13 x Ir |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée Ts _d | Fixe |
| Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit) | Fixe |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circu) | 1200 A |
| Réglage du capteur de protection contre les défauts terre Ig | Réglable 9 positions |
| Plage de réglage du seuil de protection contre les défauts terre [Ig] | 0,6...1 x In pour In = 25 A 0,3 à 1 x pouce pour In = 50 A 0,2 à 1 x pouce pour In > 50 A Activation Ig on/off |
| Réglage de la temporisation de la protection contre les défauts terre Tg | Réglable 5 positions |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection contre terre [tg] | 0...0,4 s |
| Protection différentielle | Sans |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI | Avec |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques | 5 slot(s) |
| Signalisation locale | Pour prêt à fonctionner DEL clignotante (vert) Pour température supérieure à la valeur de consigne DEL 95%&Ith (rouge) |
| Type d'afficheur | Afficheur LCD |
| Type de mesure | Compteur d'énergie |

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Communication des données | Qualité d'alimentation Demande de courant et puissance Historiques temps emboutissage et tableaux des événements Paramètres de protection et d'alarme Valeurs instantanées et de demande Fonction image thermique Maximètres/Minimètres Séquence de phase Indicateurs de maintenance Mesure de l'énergie |
| 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 | EAC[RETURN]CCC[RETURN]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 conforming to 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 | -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 | 14,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 11,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 20,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 1,89 kg |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 7,56 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conforme aux dérogations |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | <input checked="" type="checkbox"/> Oui |
| Profil environnemental | <input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | <input checked="" type="checkbox"/> Informations De Fin De Vie |

Garantie contractuelle

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