

# Fiche Produit

Spécifications



## NSX160F MICROLOGIC 2.2 160A 4P4D DISJONCTEUR COMPACT

LV430780

- ⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023
- ⚠ Fin de service le: 23 nov. 2023

⚠ Ce produit n'est plus fabriqué.

### Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom Du Produit                                   | ComPacT NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gamme De Produit                                 | ComPacT NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nom De L'Appareil                                | NSX160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type De Produit Ou Équipement                    | Disjoncteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Application                                      | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre De Pôles                                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pôles Protégés                                   | 3t<br>4t<br>3t + N/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Position Du Pôle Neutre                          | Gauche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] Courant Assigné D'Emploi                    | 160 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] | 10 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau De Performance                            | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mode D'Installation Du Disjoncteur               | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Complémentaires

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| [UI] Tension Assignée D'Isolement | 800 V CA 50/60 Hz |
|-----------------------------------|-------------------|

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>                                     | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pouvoir De Coupure Nominal En Court-Circuit De Service [Ics]</b>                   | 35 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>22 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>8 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| <b>Endurance Mécanique</b>                                                            | 40000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Durée De Vie Électrique</b>                                                        | 7500 cycle à 690 V In<br>15000 cycle à 690 V In/2<br>20000 cycle à 440 V In<br>40000 cycle à 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Support De Montage</b>                                                             | Plaque arrière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Raccordement Amont</b>                                                             | Façade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Raccordement Aval</b>                                                              | Façade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>"Pas" De Raccordement</b>                                                          | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Type De Protection</b>                                                             | L : for protection surcharge (long retard)<br>So : for protection court retard avec retard fixe<br>I : for protection instantanée contre court-circuit                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Calibre Du Déclencheur</b>                                                         | 160 A à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Réglage Du Capteur De Protection Longue Durée Ir (Protection Thermique)</b>        | Réglable 9 positions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Plage De Réglage Du Seuil De Protection Longue Durée [Ir] (Protection Thermiqu</b> | 63...160 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Réglage De La Temporisation De La Protection Longue Durée Tr</b>                   | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Plage De Réglage De La Temporisation De La Protection Longue Durée [Tr]</b>        | 11 s à 7,2 x Ir<br>16 s à 6 x Ir<br>400 s à 1,5 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Mémoire Thermique</b>                                                              | 20 minutes avant et après le déclenchement                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Réglage De La Temporisation De La Protection Différentielle Δt</b>                 | Réglable 9 positions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Plage De Réglage Du Seuil De Protection Courte Durée [Isd]</b>                     | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Réglage De La Temporisation De La Protection Courte Durée Tsd</b>                  | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Réglage Du Capteur De Protection Instantanée Ii (Protection Court-Circuit)</b>     | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Plage De Réglage Seuil De Protection Instantanée [Ii] (Protection Court-Circui</b> | 2400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protection Différentielle</b>                                                      | Sans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Paramètres De Protection Neutre</b>                                                | 0,5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>Aucune protection (3t)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zone De Verrouillage Sélectif Logique Zsi</b>                                      | Sans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Nombre D'Emplacements Pour Les Auxiliaires Électriques</b>                         | 5 slot(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Signalisation Locale</b>                                                           | pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert)<br>poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge)<br>poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Largeur (L)</b>                                                                    | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hauteur (H)</b>                                                                    | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Profondeur (P)</b>                                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Poids Du Produit</b>                                                               | 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Environnement

|                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | EN/CEI 60947                                                                      |
| Certifications Du Produit                         | CCC<br>EAC<br>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 conforming to CEI 62262                                                      |
| Température Ambiante De 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<br>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       | 14,2 cm   |
| Largeur De L'Emballage 1       | 14,8 cm   |
| Longueur De L'Emballage 1      | 19,3 cm   |
| Poids De L'Emballage 1         | 2,432 kg  |
| Type D'Emballage 2             | S04       |
| Nb Produits Dans L'Emballage 2 | 9         |
| Hauteur De L'Emballage 2       | 30,0 cm   |
| Largeur De L'Emballage 2       | 40,0 cm   |
| Longueur De L'Emballage 2      | 60,0 cm   |
| Poids De L'Emballage 2         | 22,654 kg |

# Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Développement durable



Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO<sub>2</sub>.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

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

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence   RoHS/REACH

### Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

### Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)