

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LV432877

Compact NSX630F - disjoncteur + déclencheur élect. micrologic 2.3 - 630A - 4P4d



## Principales

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nom du produit                                       | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gamme de produits                                    | ComPact NSX400...630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nom de l'appareil                                    | NSX630F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type de produit ou équipement                        | Disjoncteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fonction de l'appareil                               | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pôles protégés                                       | 4t<br>3t<br>3t + N/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Position du pôle neutre                              | Gauche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] courant assigné d'emploi                        | 630 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 40 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>85 KA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>25 KA Icu à 500 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>10 KA Icu à 660/690 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>20 KA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>20 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nom du déclencheur                                   | Micrologic 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type de déclencheur                                  | Électronique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fonctions de protection du déclencheur               | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type de commande                                     | Par maneton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 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       | 40 KA à 220/240 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>10 KA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>10 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>25 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique                                       | 15000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durée de vie électrique                                   | 2000 Cycles at 690 V In<br>6000 Cycle à 690 V In/2<br>4000 Cycle à 440 V In<br>8000 cycle à 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Support de montage                                        | Plaque arrière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Raccordement amont                                        | Façade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Raccordement aval                                         | Façade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| "pas" de raccordement                                     | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type de protection                                        | Protection surcharge (long retard)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Protection instantanée contre court-circuit                                                                                                                                                                                                                |
| Calibre du déclencheur                                    | 630 A à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Réglable 9 positions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 250...630 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 16 s à 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mémoire thermique                                         | 20 minutes avant et après le déclenchement                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Réglable 9 positions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Isd] 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    | 6900 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protection différentielle                                 | Sans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Neutral protection settings                               | 0,5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>Aucune protection (3t)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 6 slot(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Signalisation locale                                      | Prêt à fonctionner: flashing LED (vert)<br>Surcharge: DEL 105 % Ir (rouge)<br>Surcharge: DEL 90 % Ir (orange)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Width (W)                                                 | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Height (H)                                                | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Depth (D)                                                 | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poids du produit                                          | 8,13 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 IEC 60664-1  |
| Degré de protection IP                            | IP40 se conformer à CEI 60529 |
| Tenue aux chocs IK                                | IK07 se conformer à 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       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 7,493 kg  |
| Hauteur de l'emballage 1       | 15 cm     |
| Largeur de l'emballage 1       | 20 cm     |
| Longueur de l'emballage 1      | 29 cm     |
| Type d'emballage 2             | S04       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 3         |
| Poids de l'emballage 2         | 24,013 kg |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30 cm     |
| Largeur de l'emballage 2       | 40 cm     |
| Longueur de l'emballage 2      | 60 cm     |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                             |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                                                                                      |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                         |
| Profil environnemental              |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                      |
| Profil de circularité               |  <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                             |
| 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 |
|----------|---------|