

# C63F47E570

ComPacT NSX630F - disjoncteur Vigì -  
MicroLogic 7.3E 570A - 4P4D - 36kA - fixe



## Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom de l'appareil                                | NSX630F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur différentiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Application                                      | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description des pôles                            | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pôles protégés                                   | 4d<br>3D + OSN<br>3d + N/2<br>3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Position du pôle neutre                          | Gauche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 570 A à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | 440 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] | 40 KA Icu à 220/240 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>30 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>25 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>20 KA Icu à 525 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 |
| Niveau de performance                            | F 36 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nom du déclencheur                               | Micrologic 7.3 E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type de déclencheur                              | Électronique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fonctions de protection du déclencheur           | LSIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type de commande                                 | Par maneton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mode d'installation du disjoncteur               | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Complémentaires

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] tension assignée d'isolement                                                | 500 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                                       | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]                     | 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>30 KA à 440 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>10 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique                                                              | 15000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durée de vie électrique                                                          | 8000 Cycle à 440 V In/2<br>4000 Cycle à 440 V In<br>6000 Cycle à 690 V In/2<br>2000 cycle à 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Puissance dissipée par pôle                                                      | 45,49 W N<br>45,49 W L1 et L3<br>38,99 W L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Support de montage                                                               | Plaque arrière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Position de montage                                                              | Horizontal et vertical<br>Plat sur le dos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Raccordement amont                                                               | Façade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Raccordement aval                                                                | Façade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| "Pas" de raccordement                                                            | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type de protection                                                               | L : for protection surcharge (long retard)<br>S : for protection court retard<br>I : for protection instantanée contre court-circuit<br>R : for protection différentielle                                                                                                                                                                                |
| Calibre du déclencheur                                                           | 570 A à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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) | 250...570 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<br>0,5...16 S à 6 x Ir<br>0,35...11 s à 7,2 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Paramètres de protection neutre                                                  | 0,5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4d)<br>Aucune protection (3d)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit)       | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circuit) | 1,5...12 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protection différentielle                                                        | Intégrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Classe de protection différentielle                                              | Classe A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Réglage de la sensibilité de la protection différentielle IΔn                    | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [IΔn]         | 300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A<br>10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mode spécifique de protection différentielle                                     | Off utilisation de l'interrupteur rotatif IΔn                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle $\Delta t$           | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [ $\Delta t$ ] | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1 s                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI                                        | Sans                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques                           | 6 slot(s)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Signalisation locale                                                             | Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert)<br>Poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge)<br>Poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)                                                                                                                                                          |
| Type d'afficheur                                                                 | Afficheur LCD                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type de mesure                                                                   | Compteur d'énergie                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Communication des données                                                        | Historiques temps emboutissage et tableaux des événements<br>Indicateurs de maintenance<br>Valeurs instantanées et de demande<br>Maximètres/Minimètres<br>Paramètres de protection et d'alarme<br>Qualité d'alimentation<br>Mesure de l'énergie<br>Demande de courant et puissance |
| Largeur (L)                                                                      | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hauteur (H)                                                                      | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profondeur (P)                                                                   | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Poids du produit                                                                 | 8,13 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Environnement

|                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                            | EN/CEI 60947                                                                      |
| Certifications du produit                         | CCC[RETURN]EAC[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<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       | 16,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 25,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 18,5 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 10,0 kg |

## Durabilité de l'offre

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

|                       |                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil de circularité |  <a href="#">Informations De Fin De Vie</a> |
| Présence d'halogènes  | Produit avec composants plastiques sans halogènes                                                                           |

Garantie contractuelle

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