

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSX630N - disjoncteur - MicroLogic 2.3 630A - 4P4D - 50kA - fixe

C63N42D630

Statut commercial : Commercialisé

Principales

| | |
|---|---|
| Gamme | ComPacT nouvelle génération |
| Nom du produit | ComPacT NSX nouvelle génération |
| Nom de l'appareil | NSX630N |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur |
| Application | Distribution |
| Description des pôles | 4P |
| Pôles protégés | 4d 3d + N/2 3d |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| [In] courant nominal | 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 |
| Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu] | 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 42 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 |
| Niveau de performance | N 50 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 |
| Mode d'installation du disjoncteur | Fixe |
| Complémentaires | |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 800 V CA 50/60 Hz |
| Endurance mécanique | 15000 cycle |
| Durée de vie électrique | 8000 cycle à 440 V In/2 4000 cycle à 440 V In 6000 cycle à 690 V In/2 2000 cycle à 690 V In |
| Puissance dissipée par pôle | 39,69 W |
| Support de montage | Plaque arrière |
| Position de montage | Horizontal et vertical Flat on the back |
| Raccordement amont | Façade |
| Raccordement aval | Façade |
| "Pas" de raccordement | 45 mm |
| Type de protection | L : for protection surcharge (long retard) So : for protection court retard avec retard fixe I : for protection instantanée contre court-circuit |
| Calibre du déclencheur | 630 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 thermiqu) | 250...630 A |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr | Fixe |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr] | 400 s à 1,5 x Ir 16 s à 6 x Ir 11 s à 7,2 x Ir |
| Paramètres de protection neutre | 0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Aucune protection (3d) |
| Mémoire thermique | 20 minutes avant et après le déclenchement |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt | Réglable 9 positions |
| 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 | Fixe |
| Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit) | Fixe |

| | |
|---|--|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics] | 85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 42 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 11 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |

| | |
|---|--------|
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui | 6900 A |
|---|--------|

| | |
|----------------------------------|------|
| Protection différentielle | Sans |
|----------------------------------|------|

| | |
|--|------|
| 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) poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge) poursurcharge DEL 90 % Ir (orange) |
|-----------------------------|---|

2

31 juil. 2023

| | |
|--------------------|--------|
| Largeur (L) | 185 mm |
|--------------------|--------|

| | |
|--------------------|--------|
| Hauteur (H) | 255 mm |
|--------------------|--------|

| | |
|-----------------------|--------|
| Profondeur (P) | 110 mm |
|-----------------------|--------|

| | |
|--------------|---------|
| Poids | 8,13 kg |
|--------------|---------|

Environnement

| | |
|---------------|--------------|
| Normes | EN/CEI 60947 |
|---------------|--------------|

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Certifications du produit | CCC EAC Marine |
|----------------------------------|----------------------|

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Catégorie de surtension | Classe II |
|--------------------------------|-----------|

| | |
|--|-----------|
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II |
|--|-----------|

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Degré de pollution | 3 se conformer à CEI 60664-1 |
|---------------------------|------------------------------|

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Degré de protection IP | IP40 se conformer à CEI 60529 |
|-------------------------------|-------------------------------|

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Tenue aux chocs IK | IK07 se conformer à CEI 62262 |
|---------------------------|-------------------------------|

| | |
|---|-------------|
| Température de l'air ambiant en 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 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 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 20,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 29,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 7,487 kg |
| Type d'emballage 2 | S04 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 2 |
| 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 | 15,609 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information. |
| 31 juil. 2023 | 3 |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |
| Sans PVC | Oui |
| Présence d'halogènes | Produit avec composants plastiques sans halogènes |

Garantie contractuelle

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