

C10B47E100

ComPacT NSX100B - disjoncteur Vigì - MicroLogic 7.2E 100A - 4P4D - 25kA - fixe



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | ComPacT nouvelle génération |
| Nom du produit | ComPacT NSX nouvelle génération |
| Nom de l'appareil | NSX100B |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur différentiel |
| Application | Distribution |
| Description des pôles | 4P |
| Pôles protégés | 4d 3D + OSN 3d + N/2 3d |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| [In] courant assigné d'emploi | 100 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 25 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 20 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 15 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance | B 25 kA 415 V CA |
| Nom du déclencheur | Micrologic 7.2 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 25 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 20 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 7 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique | 50000 cycle |
| Durée de vie électrique | 50000 Cycle à 440 V In/2 30000 Cycle à 440 V In 20000 Cycle à 690 V In/2 10000 cycle à 690 V In |
| Puissance dissipée par pôle | 5,8 W N 5,8 W L1 et L3 3,9 W L2 |
| Support de montage | Plaque arrière |

| | |
|--|---|
| Position de montage | Horizontal et vertical Flat on the back |
| Raccordement amont | Façade |
| Raccordement aval | Façade |
| "Pas" de raccordement | 35 mm |
| Type de protection | L : for protection surcharge (long retard) S : for protection court retard I : for protection instantanée contre court-circuit R : for protection différentielle |
| Calibre du déclencheur | 100 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) | 40...100 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 0,5...16 S à 6 x Ir 0,35...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 |
| Plage de réglage du seuil de protection courte durée [I _{sd}] | 1,5...10 x Ir |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée T _{sd} | Réglable |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [T _{sd}] | 0...0,4 S I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on |
| Réglage du capteur de protection instantanée I _i (protection court-circuit) | Réglable |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [I _i] (protection court-circui) | 1,5 à 15 x I _n |
| Protection différentielle | Intégrée |
| Type | Classe A |
| Réglage de la sensibilité de la protection différentielle IΔn | Réglable |
| Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [IΔn] | 30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A |
| Mode spécifique de protection différentielle | Off utilisation de l'interrupteur rotatif IΔn |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt | Réglable |
| Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [Δt] | 0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI | Sans |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques | 5 slot(s) |
| Signalisation locale | Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) Poursurcharge DEL 105 % I _r (rouge) Poursurcharge DEL 90 % I _r (orange) |
| Type d'afficheur | Afficheur LCD |
| Type de mesure | Compteur d'énergie |

| | |
|---------------------------|--|
| Communication des données | Historiques temps emboutissage et tableaux des événements Indicateurs de maintenance Valeurs instantanées et de demande Maximètres/Minimètres Paramètres de protection et d'alarme Qualité d'alimentation Mesure de l'énergie Demande de courant et puissance |
| Largeur (L) | 140 mm |
| Hauteur (H) | 161 mm |
| Profondeur (P) | 86 mm |
| Poids du produit | 2,4 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 ambiante de fonctionnement | -25...70 °C |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Humidité relative | 0...95 % |
| Altitude de fonctionnement | 0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 12,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 16,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 14,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 3,1 kg |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 3 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 9,3 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH |  Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme  Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |

Garantie contractuelle

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