

Fiche produit

Caractéristiques

C25N44V100

circuit breaker ComPacT NSX250N, 50 kA at 415 VAC, MicroLogic 4.2 VigI trip unit 100 A, 4 poles 4d



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | ComPacT nouvelle génération |
| Nom du produit | ComPacT NSX nouvelle génération |
| Gamme de produits | ComPacT NSX100...250 nouvelle génération |
| Nom de l'appareil | NSX250N |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur différentiel |
| Application | Distribution |
| Description des pôles | 4P |
| Pôles protégés | 4t 3t 3t + N/2 |
| 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] | 90 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 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance | N 50 kA 415 V CA |
| Nom du déclencheur | Micrologic 4.2 |
| Type de déclencheur | Électronique |
| Fonctions de protection du déclencheur | LSolR |
| 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] | 90 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Endurance mécanique | 20000 cycle |
| Durée de vie électrique | 10000 Cycle à 440 V In 20000 cycle à 440 V In/2 |
| Support de montage | Plaque arrière |
| Raccordement amont | Façade |
| Raccordement aval | Façade |

| | |
|---|--|
| "pas" de raccordement | 35 mm |
| Type de protection | Protection surcharge (long retard) Protection court retard avec retard fixe Protection instantanée contre court-circuit Protection différentielle |
| Calibre du déclencheur | 100 A à 40 °C |
| Réglage du capteur de protection longue durée I _r (protection thermique) | Réglable 9 positions |
| Plage de réglage du seuil de protection longue durée [I _r] (protection thermique) | 40...100 A |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée T _r | Fixe |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [T _r] | 11 S à 7,2 x I _r 16 S à 6 x I _r 400 s à 1,5 x I _r |
| 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 I _r |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée T _{sd} | Fixe |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [T _{sd}] | 0,02 s |
| Réglage du capteur de protection instantanée I _i (protection court-circuit) | Fixe |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [I _i] (protection court-circuit) | 1500 A |
| Protection différentielle | Intégré |
| 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 |
| Paramètres de protection neutre | 0,5 x I _r (3t + N/2) 1 x I _r (4t) Aucune protection (3t) |
| 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) |
| 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 | -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 |

Packing Units

| | |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 2,78 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 13 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 17 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 14 cm |

Offer Sustainability

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

Garantie contractuelle

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