



Appareillage de commutation Air sec GIS

Isolateur à gaz sec pour appareillage de commutation exempt de SF6

CO7 Technologies, une entreprise de premier plan, s'est associée à Nuventura pour offrir conjointement une solution révolutionnaire d'appareillage de commutation isolé au gaz sans SF6 aux marchés industriels et commerciaux mondiaux. S'appuyant sur la technologie de pointe 100 % sans SF6 de Nuventura, le système GIS de CO7 offre une solution de distribution d'énergie durable et fiable qui s'aligne sur les efforts de l'industrie en faveur d'un avenir plus vert. Cet appareillage de commutation innovant se caractérise par des dimensions compactes, de faibles besoins de maintenance, une personnalisation totale et les normes de fiabilité opérationnelle les plus élevées, ce qui en fait un choix idéal pour les applications qui exigent à la fois des performances et le respect des normes environnementales les plus strictes. CO7 Technologies s'est fermement engagé en tant que leader du marché à fournir des solutions de protection plus écologiques de haute qualité et le GIS est le dernier ajout à un catalogue innovant sans SF6, alors que l'industrie de la distribution d'énergie poursuit sa transition vers l'intégration des énergies renouvelables et la modernisation du réseau en harmonie avec les objectifs de neutralité carbone.

Caractéristiques et avantages

- 36/38kV jusqu'à 2000A
- Commutation sûre et fiable grâce à la technologie des interrupteurs à vide
- Large gamme de protections disponibles et personnalisation possible
- Réservoir en acier inoxydable hermétiquement scellé pour tout type d'environnement
- Solution clé en main depuis l'usine, pas de manipulation de gaz pour l'installation ou la mise en service
- Câblage complet et facile avec terminaison de câble frontale
- Prêt pour le réseau intelligent avec des options de fonctionnement à distance, de surveillance et de diagnostic pour une supervision et un contrôle en temps réel
- Arc interne pour assurer la sécurité de l'opérateur exploitation minière
- Mode de fonctionnement sûr disponible
- Solution hybride entièrement personnalisable et sur-mesure

Applications

- Énergie Production d'électricité
- Énergie renouvelable, éolienne, solaire et stockage d'énergie
- Production d'hydrogène
- Industrie minière
- Installations de recharge de VE
- Centres de données
- Infrastructures urbaines (eau, eaux usées, électrification des transports)
- Infrastructures de transport (ferroviaire, maritime, aéroports)



Caractéristiques techniques

Convient aux applications européennes et nord-américaines

| | | | |
|---|--------|---------------|---------|
| Tension nominale | Hz | 50/60 | 50/60 |
| Tension nominale | kV | 24/25 | 36/38 |
| Tension d'essai (PF/Impulsion) | kV | 125/125 | 170/170 |
| Courant nominal du jeu de barres | A | 2500 | |
| Courant nominal d'alimentation | A | 1250 et 2000* | |
| Courant nominal de courte durée | kA(3s) | 31.5/25 | 31.5/25 |
| Protection interne contre les arcs électriques AFLR | kA(1s) | 31.5/25 | 31.5/25 |

Air sec Milieu d'isolation

| | | | |
|-------------------------------------|-----|-------------|-------------|
| Pression de remplissage (rel.) | kPa | 100 à 20 °C | 200 à 20 °C |
| Pression de service minimale (rel.) | kPa | 80 à 20 °C | 180 à 20°C |
| Température de fonctionnement | °C | -5 ... +40 | |

Dimensions

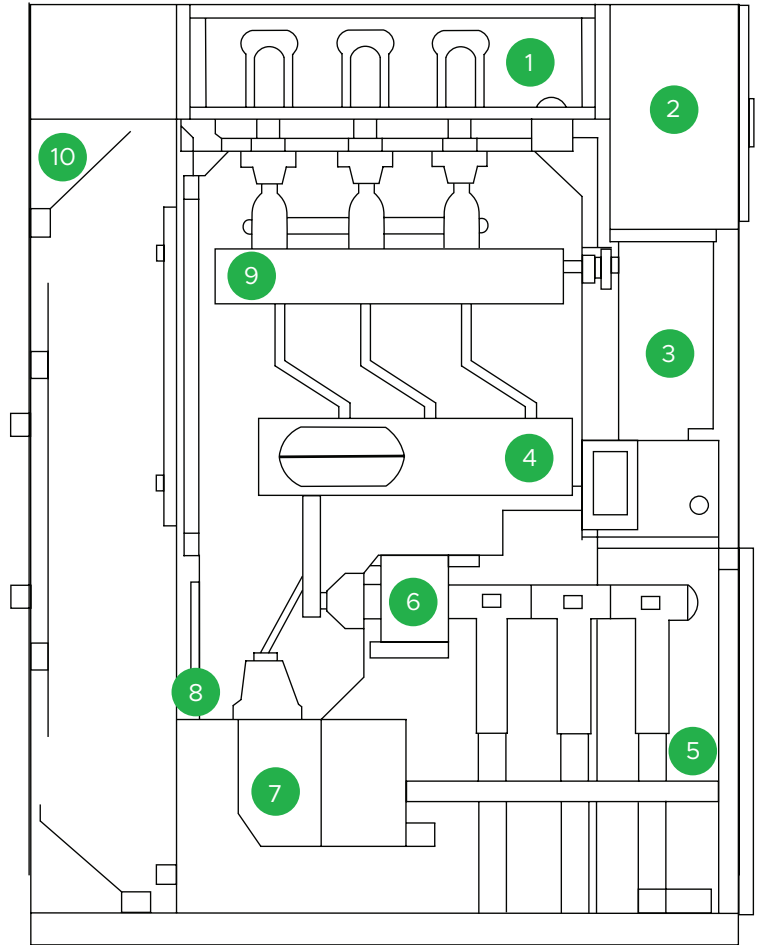
| | | | |
|-----------------------|----|---------|---------|
| Largeur 1250A/2000A | mm | 650/900 | 650/900 |
| Hauteur 1250A/2000A | mm | 2300 | 2300 |
| Profondeur | mm | 1500 | 1500 |

SCO7GIS Coupe transversale

1. Compartiment des jeux de barres
2. Compartiment basse tension
3. Mécanisme d'entraînement
4. Disjoncteur à vide
5. Compartiment des câbles
6. Transformateur de courant
7. Transformateur de tension
8. Système de décharge de pression
9. Sectionneur à trois positions
10. Conduit de décharge de pression

Normes

- IEC 62271-200 Appareils de commutation et de commande à enveloppe métallique en courant alternatif
- IEC62271-100 Disjoncteurs à courant alternatif.
- IEC62271-1 Spécification commune de l'appareillage à haute tension
- IEC62271-102 Sectionneurs à courant alternatif et sectionneurs de mise à la terre
- IEC60255 Relais de mesure et équipements de protection.



2525, Louis A. Amos
Montreal, QC, Canada H8T 1C3
(866) 267-0045
info@CO7Tech.com
www.CO7Tech.com