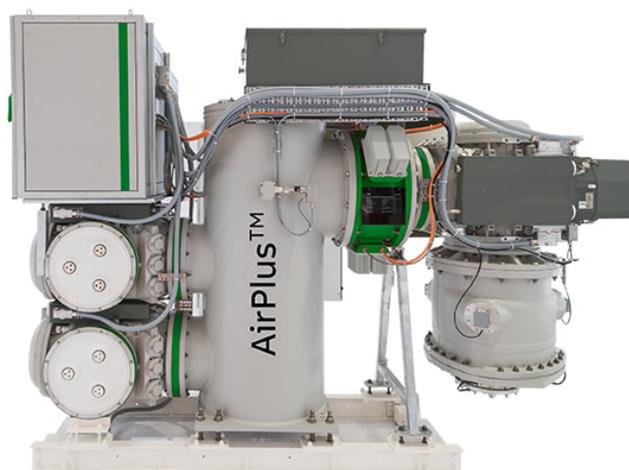


TECHNIQUES ÉNERGÉTIQUES

Faible potentiel de réchauffement planétaire

AirPlus, un mélange gazeux respectueux de l'environnement pour les installations de distribution à haute et moyenne tension



Avantages:

- Mélange gazeux neutre en CO₂
- Fonctionnement sûr et fiable de l'installation de distribution isolée au gaz
- Courte durée de vie du mélange gazeux en cas de libération dans l'atmosphère
- Aucune contribution à l'effet de serre
- Même technologie pour la haute et la moyenne tension
- Base: la technologie éprouvée des installations de distribution isolées au gaz d'ABB
- Évolutivité vers des tensions et des courants plus élevés

Le mélange gazeux respectueux de l'environnement AirPlus vient compléter les concepts d'appareils de connexion existants d'ABB. Cette alternative plus écologique est basée sur le portefeuille ELK-04 qui a fait ses preuves. Dans les installations de distribution isolées au gaz dans la distribution d'énergie primaire, AirPlus réduit le potentiel de réchauffement planétaire du gaz isolant à moins de 1, ce qui représente une réduction de plus de 99,99% par rapport au SF₆ généralement utilisé, et ce sans faire de compromis en termes de sécurité et de fiabilité. Selon les exigences techniques, l'encombrement reste aussi le même qu'avec des installations de distribution traditionnelles. Pour pouvoir utiliser le nouveau mélange gazeux AirPlus dans l'installation de distribution de type ELK-04, des adaptations mineures dans la pression de remplissage, certains matériaux et quelques composants de commutation sont nécessaires.