



L'innovation est dans l'air !

Une technologie moyenne tension digitale et écologique

Des fonctionnalités uniques : AirSeT

La technologie de coupure électrique sans SF6 dans tous les appareillages moyenne tension constitue un bond écologique en matière de durabilité, de sécurité et d'efficacité. Les fonctionnalités digitales libèrent le potentiel des données pour l'exploitation locale et la conduite des réseaux.

- Conception innovante ayant fait l'objet de plusieurs brevets.
- Technologie SVI (Shunt Vacuum Interruption) avec air sous pression pour l'isolation et la coupure dans le vide.
- Fonctionnement normal avec un interrupteur à 3 positions : fermé, déconnecté, mis à la terre.
- Mécanisme CompoDrive à partir de matériaux composites haute technologie sans graisse disposant d'une motorisation plug-and-play.
- Gamme complète : interrupteur-sectionneur, interrupteur à fusibles ou disjoncteur à coupure dans le vide, mesure pour les réseaux intelligents.
- Surveillance de l'état de santé 24h/24 et 7j/7 à l'aide des derniers capteurs sans fil et outils digitaux.
- Compatible avec un service digital et intégration harmonieuse à la plateforme IoT d'EcoStruxure™ basée sur le Cloud.

Avantages

- Durabilité grâce à une technologie basée sur l'air et le vide.
- Pas de gaz SF6 à traiter en fin de vie, pour plus de tranquillité d'esprit et d'économies.
- Sécurité améliorée pour l'opérateur et le public.
- Meilleure endurance mécanique.
- Remplacement et extension simplifiés grâce à un encombrement réduit, une installation et un fonctionnement identiques à la gamme existante.
- Réduction des temps d'arrêt et des risques d'exploitation grâce à la surveillance du fonctionnement en temps réel.
- Gestion et contrôle de charge simplifiés pour les énergies renouvelables et réduction du coût de possession.

Plus écologique. Plus intelligent. Meilleur.

Sortir du SF6

L'hexafluorure de soufre, ou SF6, est un gaz chimique qui a été largement utilisé et considéré comme incontournable dans l'industrie électrique depuis des décennies pour isoler et couper le courant électrique. Ses excellentes propriétés diélectriques permettent aux fabricants de construire des appareillages de commutation compacts. Cependant, il s'agit du gaz à effet de serre le plus puissant, avec un potentiel de réchauffement global 23 500 fois supérieur à celui du CO₂. De nombreux gouvernements et organismes de réglementation adoptent, ou envisagent d'adopter, de nouvelles mesures pour limiter l'utilisation du SF6 et d'autres gaz fluorés pour soutenir la durabilité.

Aucun compromis sur les avantages

Aucun compromis sur les avantages. Doté d'un système SVI innovant, notre nouvel appareillage de commutation utilise la technologie de l'**air pur** et du **vide** à la place du gaz SF6. Une conception ingénieuse permet de préserver et d'augmenter les avantages pour les clients : **encombrement réduit, interrupteur à 3 positions**, et pour la première fois, une protection des transformateurs via un **interrupteur à fusibles dans un appareillage sans SF6**. Ainsi que la prise en compte de l'installation et de l'exploitation pour éviter les modifications de vos installations et de vos habitudes de travail. Dans de nombreuses installations de réseaux publics ou privés, les interrupteurs à fusibles utilisés pour la protection des transformateurs, sont préférés aux disjoncteurs avec relais, qui représentent un surcoût important tant en investissement qu'en entretien.

Le digital facilite votre prise de décision

Notre nouvelle cellule **écologique** et **digitale** est équipée de fonctions innovantes de détection et de surveillance digitales, basées sur l'IoT, pour une efficacité opérationnelle renforcée et une meilleure continuité de service.

Ces fonctionnalités exploitent des capteurs thermiques et environnementaux sans fil qui fournissent une information sur l'état de santé de la cellule et de ses connexions pour vous aider à planifier les entretiens en temps utile, afin de réduire les coûts de maintenance et d'augmenter le temps de bon fonctionnement pour votre entreprise.

Des fonctionnalités supplémentaires, comme la commande de proximité à partir d'un appareil connecté, vous permettent d'atteindre un niveau de sécurité supérieur.

Ces nouvelles cellules sont également compatibles avec les services digitaux, ce qui permet une communication harmonieuse avec les experts et notre plateforme EcoStruxure Cloud Open IoT. Optimisés grâce à l'intelligence artificielle, ils traitent les informations des capteurs et transforment les données en informations utiles et exploitables dans un environnement cybersécurisé ; cette gestion moderne des équipements et l'optimisation des réseaux permet de prendre des décisions éclairées pour une disponibilité 24h/24 et 7j/7.



Schneider Electric France
Direction Marketing Communication France
Centre PLM
F - 38050 Grenoble cedex 9
Conseils : 0 825 012 999*
Services : 0 810 102 424**

* Service 0,15€/appel + prix de l'appel
** Service gratuit + prix de l'appel

Life Is On

Schneider
Electric