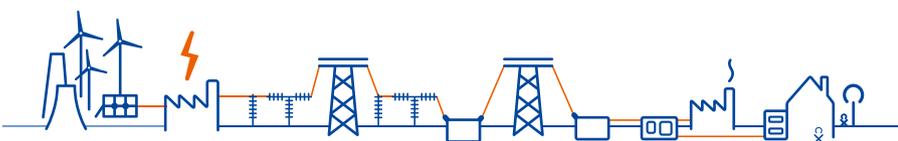


BOBINES DE RÉACTANCE



SGB-SMIT D'UN SEUL COUP D'ŒIL

Au total, plus de

415 

ANNÉES D'EXPÉRIENCE

La base du "Know-how" et du "Know-why"

Plus de

2.000 

EMPLOYÉS

s'occupent de votre projet

Dans plus de

80 

PAYS

des clients satisfaits



PRÊT À CONQUÉRIR VOTRE MARCHÉ

Le Groupe SGB-SMIT fabrique des transformateurs utilisés dans le monde entier. Des points de vente et de service sur tous les continents assurent des processus optimaux.

Nos produits satisfont aux exigences des standards en vigueur propres à chaque pays.



PRODUITS

- Transformateurs de grande puissance
- Transformateurs de moyenne puissance
- Grands transformateurs de distribution à refroidissement par liquide
- Transformateurs de distribution à refroidissement par liquide
- Transformateurs secs enrobés
- Bobines de compensation
- Réacteurs de série
- Déphaseurs
- Lahmeyer-Compactstationen® (Postes compacts)

Transformateurs de 50 kVA à 1.200 MVA inclus dans la plage de tension jusqu'à 765 kV.



GESTION DE QUALITÉ

Le Groupe SGB-SMIT est certifié selon :

- DIN ISO 9001
- DIN ISO 14001
- DIN ISO 50001
- OHSAS 18001

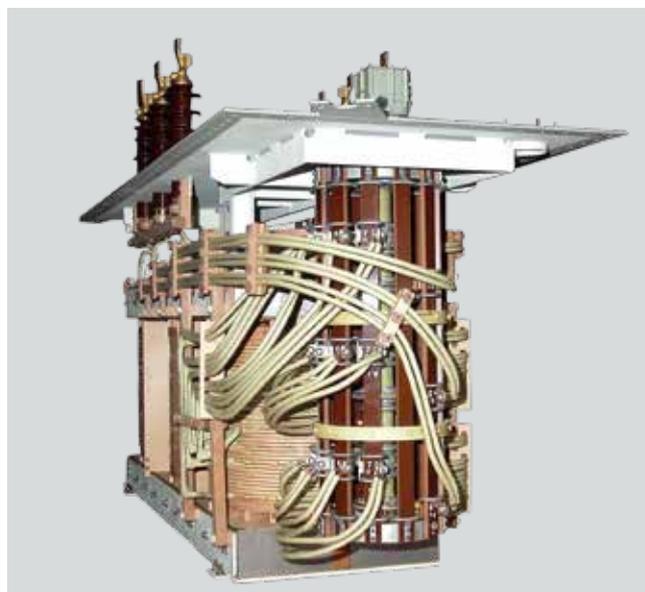


TECHNOLOGIES

Technologies utilisées dans les énergies conventionnelles et renouvelables.

PUISSANCE CONSTANTE POUR TOUS LES RÉSEAUX

Les bobines de réactance du Groupe SGB-SMIT sont un élément équilibrant dans les réseaux de haute tension. Elles assurent une transmission stable indépendamment de la longueur des lignes.



DOMAINES D'APPLICATION

L'HARMONISATION DE PUISSANCE DANS LA DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE

Pour transmettre et distribuer efficacement l'énergie, les réseaux électriques doivent être en mesure d'équilibrer les variables les plus diverses – telles que les fluctuations de tension et de charge, les résistances différentes ou les surtensions.

Les bobines de réactance du Groupe SGB-SMIT créent l'équilibre souhaité en stabilisant les fluctuations et en réduisant les surtensions. Elles assurent ainsi une exploitation avec un minimum de perturbations et protègent votre investissement dans les réseaux haute tension modernes.

PARTICULARITÉ

Comme pour chaque transformateur conçu par le Groupe SGB-SMIT, les bobines de réactance sont construites sur mesure pour chaque client – elles s'intègrent parfaitement à votre infrastructure énergétique.

VARIANTES

INDIVIDUALISATION POUR CHAQUE DOMAINE D'UTILISATION

Parfaitement adaptées à vos besoins : selon l'objectif d'utilisation et la puissance, vous recevrez de la part de SGB-SMIT des bobines de compensation et des bobines de réactance limitant l'intensité, chacune monophasée ou triphasée, tout comme diverses variantes :

- noyau de fer à entrefer pour éviter une saturation du noyau de ferrite
- sans noyau de fer pour les fréquences élevées

Nous serions heureux d'élaborer avec vous – dans le cadre d'une consultation détaillée – la bobine de réactance qui sera la solution la plus rentable et la plus fiable pour votre domaine d'utilisation spécifique, tout en tenant compte des aspects tels que l'encombrement, le niveau de bruit et les coûts.

PARTICULARITÉ

Le Groupe SGB-SMIT a réussi à appliquer les méthodes de réduction de bruit utilisées pour les transformateurs standard aux bobines de réactance dans l'objectif de fabriquer des produits nettement moins bruyants et plus écologiques.



GAMME DE PRODUITS

MONOPHASÉ

Puissance réactive jusqu'à 30 MVar

Tension jusqu'à 170 kV

TRIPHASÉ

Puissance réactive jusqu'à 50 MVar

Tension jusqu'à 170 kV

RÉGLABLE, MONOPHASÉ

Puissance réactive jusqu'à 30 MVar

Tension jusqu'à 170 kV

Plage de réglage 40 - 100%

RÉGLABLE, TRIPHASÉ

Puissance réactive jusqu'à 50 MVar

Tension jusqu'à 170 kV

Plage de réglage 40 - 100%

NOS RÉFÉRENCES SONT ÉLOQUENTES

De la conception jusqu'au montage et à l'intégration dans l'infrastructure énergétique, en passant par le design et la production : nous tenons compte des spécifications du client et de la configuration du réseau à chaque étape de développement. Même pendant la période de production, d'autres améliorations et modifications souhaitées par le client peuvent être pris en compte ce qui permet d'obtenir des bobines de réactance hautement spécialisées, silencieuses et parfaitement adaptées à leurs tâches. C'est ainsi que l'on trouve dans le monde entier des bobines de réactance de SGB-SMIT, dotées souvent de spécifications uniques dans leur genre qui fonctionnent durablement et fiablement dans les conditions environnementales les plus diverses.



50 MVar

Bobine de compensation immergée dans l'huile

- 50 MVar, triphasée, 50 Hz
- 30 kV, 170 kV BIL
- Réactance 18 Ohm/phase
- Noyau à entrefer à 5 colonnes
- Localisation : Allemagne

25 MVar

Bobine de réactance limitatrice du neutre immergée dans l'huile

- 25 MVar, monophasée, 50 Hz
- 150 kV, 750 kV BIL
- Réactance 300 Ohm/phase
- Design du noyau à entrefer
- Localisation : Pays-Bas

23,3 MVar

Bobine de compensation immergée dans l'huile

- 23,3 MVar, monophasée, 60 Hz
- Plage de réglage 7,5 MVar - 23,3 MVar en 10 niveaux
- 69 kV, 350 kV BIL
- Réactance 204 - 643 Ohm/phase
- Design du noyau à entrefer
- Localisation : au nord-est des États-Unis.

50 MVar

Bobine de compensation immergée dans l'huile

- 50 MVar, triphasée, 50 Hz
- 115 kV, 550 kV BIL
- Réactance 577 Ohm/phase
- Noyau à entrefer à 5 colonnes
- Localisation : Autriche

CONTACT

 **STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**
Ohmstraße 10 • 93055 Regensburg
Allemagne
Téléphone +49 941 7841-0
Fax +49 941 7841-439
Courriel sgb@sgb-smit.group

 **SÄCHSISCH-BAYERISCHE
STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**
Neumark • Allemagne
Téléphone +49 37600 83-0

 **ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V.**
Nijmegen • Pays-Bas
Téléphone +31 24 3568-911

 **SMIT TRANSFORMER SERVICE**
Nijmegen • Pays-Bas
Téléphone +31 24 3568-626

 **RETRASIB S.A.**
Sibiu • Roumanie
Téléphone +40 269 253-269

 **SMIT TRANSFORMER SALES INC.**
Summerville, SC • USA
Téléphone +1 843 871-3434

 **SGB-USA INC.**
Louisville, OH • USA
Téléphone +1 330 871-2444

 **OTC SERVICES INC.**
Louisville, OH • USA
Téléphone +1 330 871-2444

 **SGB MY SDN. BHD.**
Nilai • Malaisie
Téléphone +60 6 799 4014