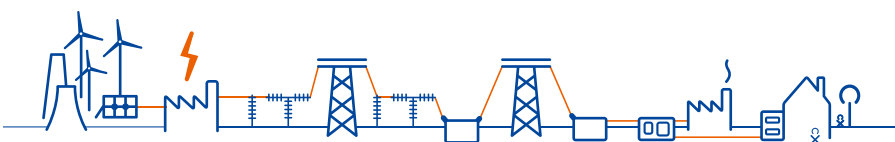


DROSSELSPULEN



SGB-SMIT AUF EINEN BLICK

Insgesamt über

415 

JAHRE ERFAHRUNG

Basis für Know-how und für „Know-why“

Über

2.000 

MITARBEITER

kümmern sich um Ihr Projekt

In über

80 

LÄNDERN

zufriedene Kunden



BEREIT FÜR IHREN MARKT

Die SGB-SMIT Gruppe fertigt Transformatoren für den weltweiten Einsatz. Vertriebs- und Servicestützpunkte auf allen Kontinenten sorgen für ideale Abläufe.

Unsere Produkte erfüllen Anforderungen nach den jeweiligen landesspezifisch geltenden Standards.



PRODUKTE

- Großtransformatoren
- Mittelleistungstransformatoren
- Große flüssigkeitsgekühlte Verteiltransformatoren
- Flüssigkeitsgekühlte Verteiltransformatoren
- Gießharztransformatoren
- Kompensationsdrosseln
- Phasenschieber
- Lahmeyer-Compactstationen®

Transformatoren von 50 kVA bis einschließlich 1.200 MVA im Spannungsbereich bis 800 kV.



QUALITÄTSMANAGEMENT

Die SGB-SMIT Gruppe ist zertifiziert nach:

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

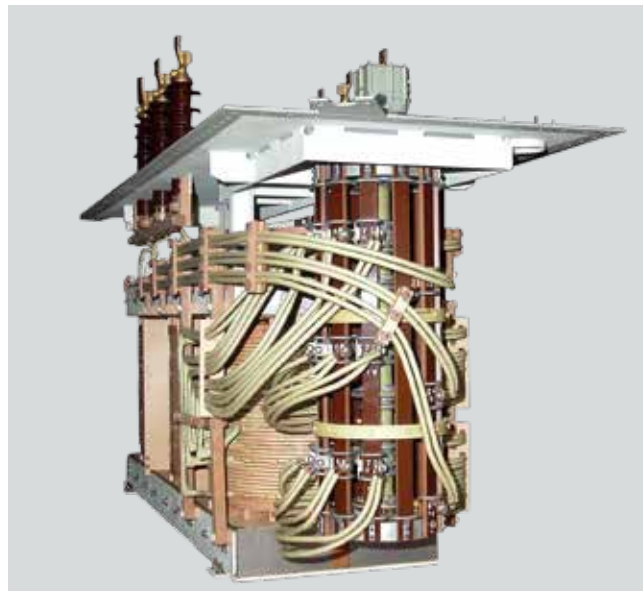


TECHNOLOGIEN

Technologien für konventionelle und erneuerbare Energien.

KONSTANTE LEISTUNG FÜR ALLE NETZE

Drosselspulen der SGB-SMIT Gruppe sind das ausgleichende Element bei Hochspannungsnetzen und sorgen für stabile Übertragung, unabhängig von Leitungslängen.



EINSATZBEREICHE

LEISTUNGSHARMONISIERUNG IN DER STROM- VERTEILUNG

Für die effiziente Übertragung und Verteilung von Energie müssen Stromnetze unterschiedlichste Variablen ausgleichen können – wie Spannungs- und Lastschwankungen, differierende Widerstände oder Überspannungen.

Drosselspulen der SGB-SMIT Gruppe schaffen hier den gewünschten Ausgleich, indem sie Schwankungen stabilisieren und Überspannungen verringern. Damit sorgen sie für einen störungsarmen Betrieb und schützen Ihre Investition in moderne Hochspannungsnetze.

BESONDERHEIT

Wie auch die Transformatorenfamilie der SGB-SMIT Gruppe, werden Drosselspulen kundenspezifisch individuell aufgebaut – sie integrieren sich perfekt in Ihre Energie-Infrastruktur.

VARIANTEN

INDIVIDUALISIERUNG FÜR JEDES EINSATZGEBIET

Ideal auf Ihren Bedarf abgestimmt: Je nach Einsatzzweck und Leistungsfähigkeit erhalten Sie bei SGB-SMIT Kompensationsdrosseln und Strombegrenzungsdrosseln, jeweils ein- und dreiphasig, sowie unterschiedliche Bauarten:

- Eisenkern mit Luftspalten zur Vermeidung einer Sättigung des Ferritkerns
- Ohne Eisenkern für hohe Frequenzen

Welche Drosselspule für Ihr spezielles Einsatzgebiet die wirtschaftlichste und zuverlässigste Lösung darstellt, erarbeiten wir gerne in einer ausführlichen Beratung und unter Berücksichtigung der Faktoren Platzbedarf, Geräuschentwicklung und Kosten.

BESONDERHEIT

Der SGB-SMIT Gruppe gelang es, die für Transformatoren entwickelten Methoden zur Geräuschreduzierung auf Drosselspulen zu übertragen – für deutlich leisere und umweltfreundlichere Produkte.



PROGRAMM

EINPHASIG

Blindleistung bis 30 MVar

Spannung bis 170 kV

DREIPHASIG

Blindleistung bis 50 MVar

Spannung bis 170 kV

REGELBAR EINPHASIG

Blindleistung bis 30 MVar

Spannung bis 170 kV

Regelbereich 40 - 100 %

REGELBAR DREIPHASIG

Blindleistung bis 50 MVar

Spannung bis 170 kV

Regelbereich 40 - 100 %

UNSERE REFERENZEN SPRECHEN FÜR SICH

Von der Leistungsvorgabe über Design und Produktion bis hin zur Montage und Integration in die Energie-Infrastruktur: Jeder Entwicklungsschritt unserer Drosselpulen berücksichtigt Kundenvorgaben und Netz-Konstellation. Selbst während der Produktionszeit können weitere Verbesserungen und Änderungswünsche umgesetzt werden. Das Ergebnis: hoch spezialisierte, geräuscharme und optimal auf ihre Aufgaben vorbereitete Drosselpulen. Und so finden sich weltweit Drosselpulen von SGB-SMIT unter verschiedensten Umweltbedingungen und mit oft einzigartigen Spezifikationen im erfolgreichen, dauerhaft zuverlässigen Einsatz.



50 MVar

Öl-Kompensationsdrossel

- 50 MVar, dreiphasig, 50 Hertz
- 30 kV, 170 kV BIL
- Reaktanz 18 Ohm/Phase
- 5-Schenkel-Luftspaltkern
- Aufstellungsort: Deutschland

25 MVar

Öl-Sternpunkt-Begrenzungsdrossel

- 25 MVar, einphasig, 50 Hertz
- 150 kV, 750 kV BIL
- Reaktanz 300 Ohm/Phase
- Luftspaltkern-Design
- Aufstellungsort: Niederlande

23,3 MVar

Öl-Kompensationsdrossel

- 23,3 MVar, einphasig, 60 Hertz
- Regelbereich 7,5 MVar - 23,3 MVar in 10 Stufen
- 69 kV, 350 kV BIL
- Reaktanz 204 - 643 Ohm/Phase
- Luftspaltkern-Design
- Aufstellungsort: Nordosten der USA

50 MVar

Öl-Kompensationsdrossel

- 50 MVar, dreiphasig, 50 Hertz
- 115 kV, 550 kV BIL
- Reaktanz 577 Ohm/Phase
- 5-Schenkel-Luftspaltkern
- Aufstellungsort: Österreich


KONTAKT

 **STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**
Ohmstraße 10 • 93055 Regensburg
Deutschland
Telefon +49 941 7841-0
Fax +49 941 7841-439
E-Mail sgb@sgb-smit.group


 **SÄCHSISCH-BAYERISCHE
STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**
Neumark • Deutschland
Telefon +49 37600 83-0


 **ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V.**
Nijmegen • Niederlande
Telefon +31 24 3568-911

 **SMIT TRANSFORMER SERVICE**
Nijmegen • Niederlande
Telefon +31 24 3568-626

 **RETRASIB S.A.**
Sibiu • Rumänien
Telefon +40 269 253-269

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

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

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

 **SGB MY SDN. BHD.**
Nilai • Malaysia
Telefon +60 6 799 4014