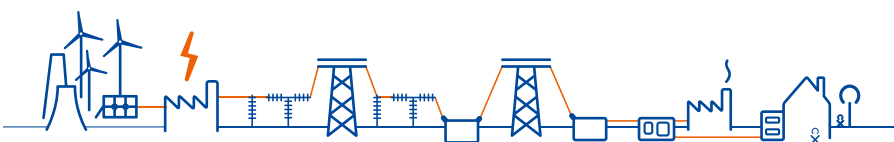


DROSSELSPULEN



SGB-SMIT AUF EINEN BLICK

1913 

HISTORIE

... stetig wachsender
Expertise

3.100 

MITARBEITER

... sind der Schlüssel
unseres Erfolgs

14 

STANDORTE

Wir sind einer der weltweit führenden Hersteller
von Verteil- und Leistungstransformatoren



TRANSFORMING TOGETHER THE FUTURE OF ENERGY

Die SGB-SMIT Gruppe fertigt zuverlässige und effiziente Transformatoren bedarfsgerecht und angepasst an unsere Kunden und deren Anforderungen für den weltweiten Einsatz.

Vertriebs- und Servicestützpunkte auf allen Kontinenten sorgen für optimale Abläufe.

Unser Ziel ist es, unsere Kunden dabei zu unterstützen, den Übergang von konventionellen Energiequellen zu erneuerbaren Alternativen und den Ausbau der Elektrifizierung zu beschleunigen.

Wir tragen mit unseren Produkten zu einer sicheren und konstanten Energieversorgung bei.



PRODUKTE

- Großtransformatoren
- Mittelleistungstransformatoren
- Große flüssigkeitsgekühlte Verteiltransformatoren
- Flüssigkeitsgekühlte Verteiltransformatoren
- Trockentransformatoren
 - Gießharztransformatoren
 - VPI-Transformatoren
- Kompensationsdrosseln
- Reihendrosseln
- Phasenschieber
- Lahmeyer-Compactstationen

Transformatoren von 30 kVA bis einschließlich 1.200 MVA
im Spannungsbereich bis 765 kV.



QUALITÄTSMANAGEMENT

Die SGB-SMIT Gruppe ist zertifiziert nach:

- DIN ISO 9001
- DIN ISO 14001
- DIN ISO 45001

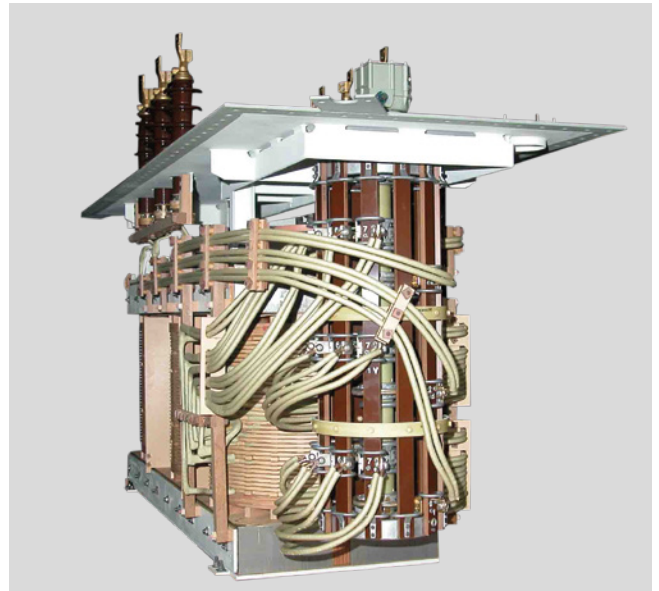


TECHNOLOGIEN

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 Drosselspulen 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 Drosselspulen. Und so finden sich weltweit Drosselspulen 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**

Regensburg • Deutschland
Telefon +49 941 7841-0

**SÄCHSISCH-BAYERISCHE
STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**

Neumark • Deutschland
Telefon +49 37600 83-0

**ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V.**

Nijmegen • Niederlande
Telefon +31 24 3568-911

**ROYAL SMIT TRANSFORMER SERVICE**

Nijmegen • Niederlande
Telefon +31 24 3568-626

**RETRASIB SRL**

Sibiu • Rumänien
Telefon +40 269 253-269

**SGB ELECTROALFA SRL**

Botoșani • Rumänien
Telefon +40 758 100171

**SGB CZECH TRAFU S.R.O.**

Olomouc • Tschechien
Telefon +420 605 164860

**BCV TECHNOLOGIES S.A.S.**

Fontenay-le-Comte • Frankreich
Telefon +33 251 532200

**SGB-USA INC.**

Louisville, OH • USA
Telefon +1 330 871-2444

**OTC SERVICES INC.**

Louisville, OH • USA
Telefon +1 330 871-2444

**SOUTHWEST ELECTRIC CO.**

Oklahoma City, OK • USA
Telefon +1 405 869 1100
Nashville, TN • USA
Telefon +1 615 248 6700

**SGB MY SDN. BHD.**

Nilai • Malaysia
Telefon +60 6 799 4014

**SGB TRANSFORMERS INDIA PVT. LTD.**

Chennai • Indien
Telefon +91 44 45536147

**SGB CHINA**

Changzhou • China
Telefon +86 519 82999000

**STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**

Ohmstraße 10 • 93055 Regensburg • Deutschland
Telefon +49 941 7841-0
E-Mail sgb@sgb-smit.group

www.sgb-smit.com