



SGB Reactors / SGB Drosselspulen



Partners in Power



Testing

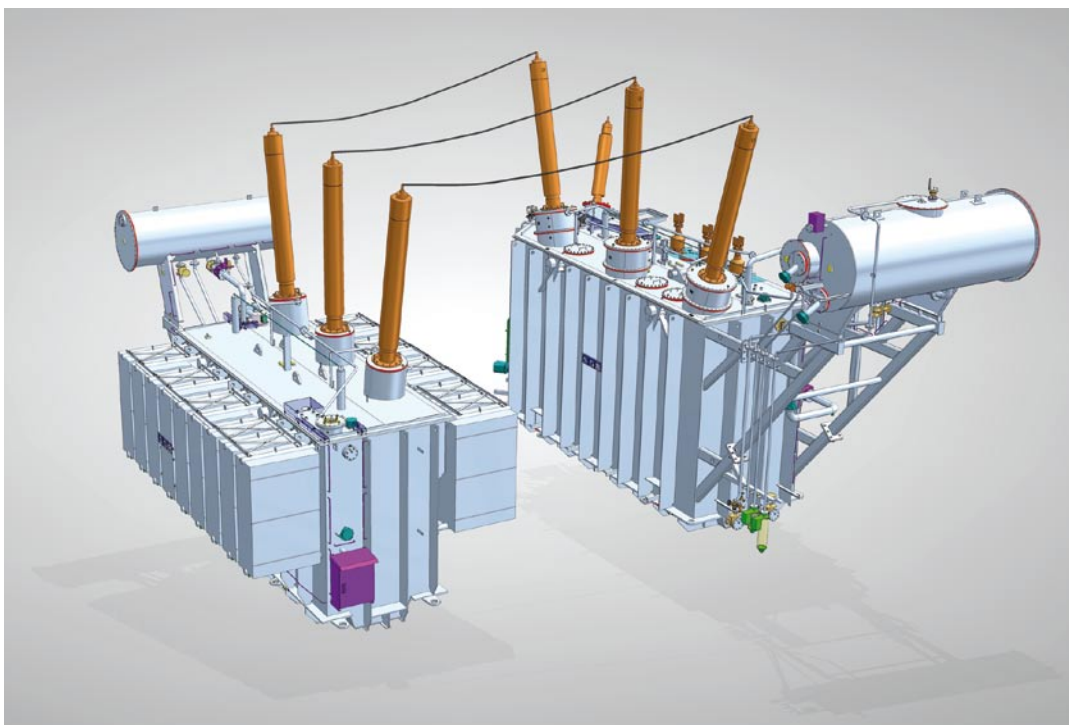
The testing requirements for reactors fundamentally differ from transformers. To meet procedures outlined in the well-known IEC and IEEE standards SGB had to increase the capacitive power available in our in-house testing laboratory. In addition SGB invested in a set of new generators, current transformers and filter equipment to meet the required measuring accuracy.

By the end of 2014 we will also have a 400 kV test transformer installed in our test bay, in order to perform the required tests on reactors up to a system voltage of 170 kV.

Prüfungen

Die Prüfanforderungen bei Drosselspulen unterscheiden sich grundsätzlich von denen für Transformatoren. Um die in den einschlägigen Normen IEC und IEEE geforderten Abläufe zu erfüllen, haben wir unsere Kompensationsleistung vergrößert. Es wurde in neue Generatoren, Stromwandler und Filteranlagen investiert, um die geforderte Messgenauigkeit zu erreichen.

Mit Ende des Jahres 2014 wird ein eigener 400 kV Prüftransformator in die Prüffeldausrüstung eingebunden sein, um auch die geforderten Prüfungen für Drosseln bis 170 kV durchführen zu können.



Test setup for a 170 kV reactor / Prüfaufbau 170 kV Drosselspule

STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Ohmstraße 10 • D-93055 Regensburg

Telefon: +49 / 941 / 7841-0

Telefax: +49 / 941 / 7841-439

E-Mail: sgb@sgb-trafo.de

Member of the **SGB-SMIT Group**:

STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Regensburg | Germany | Phone: +49 / 941 / 7841-0

SÄCHSISCH-BAYERISCHE STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Neumark | Germany | Phone: +49 / 37600 / 83-0

ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V.

Nijmegen | Netherlands | Phone: +31 / 24 / 3568-911

SMIT TRANSFORMER SERVICE

Nijmegen | Netherlands | Phone: +31 / 24 / 3568-626

SMIT TRANSFORMER SALES INC.

Summerville, SC | USA | Phone: +1 / 843 / 871-34 34

SGB-USA INC.

Louisville, OH | USA | Phone: +1 / 330 / 871-24 44

OTC SERVICES INC.

Louisville, OH | USA | Phone: +1 / 330 / 871-24 44

AM SGB SDN. BHD.

Nilai | Malaysia | Phone: +60 / 6 / 799 40 14

www.sgb-smit.com



Partners in Power

