



Prüffeld

Das Hochspannungsprüffeld der Smit Transformatoren ist bestens ausgestattet, Routine- Typen- und Spezialprüfungen an alle Arten von Leistungstransformatoren und Drosseln durchzuführen.

ROUTINEPRÜFUNGEN

Routineprüfungen können in Übereinstimmung mit fast jeder Norm durchgeführt werden, z.B.:

- IEC
- ANSI
- VDE
- BS



Prüfplatz



Funktionstest der Sekundäreinrichtungen

MECHANISCHE ABNAHME

- Funktionstest der Sekundärverdrahtung, einschl. der elektronischen Ausrüstung
- Überprüfung der Stromwandler
- Kalibrierung der Temperaturmessgeräte, Hydran, etc.
- Überprüfung der Glasfaser-Tempertursensoren

ISOLATIONSPRÜFUNG z.B. Stoßspannungsprüfung

Ein einzigartige Überschwingungskontrolleinrichtung wird für die Stoßspannungsprüfung eingesetzt.

Die Messungen werden mit einem hochtechnischen Stoßspannungsprüfsystem ausgeführt

- 100 MHz Abtastrate
- 4 Kanäle
- 10 bit vertikale Auflösung



SIDAS Prüfsystem



Stoßgenerator 2400 kV

VERLUSTMESSUNG

z.B. verstärktes Messsystem für Kurzschlussverluste

bestehend aus:

- Null-Fluß Systemwandler
- kapazitive Spannungsteiler
- Hoch-Präzision-Wattmeter
- Gesamtgenauigkeit bei $\cos. \varphi$ 0,01 besser als 0,5% (50 PPM)



Verlustmessung



Geräuschmessung

GERÄUSCHMESSUNG

- Schalldruckprüfung
- Oktav-Band-Messung
- Schallintensitätsmessung
- Frequenzbandmessungen

Mit Brüel & Kjær 8-Kanal-Pulsystem

SPEZIALPRÜFUNGEN z.B. Frequenzgangmessung (FRA)

- im Prüffeld oder vor Ort
- 10 bit vertikale Auflösung
- max. 100 MHz Abtastrate
- Frequenzauflösung besser als 100 Hz pro Punkt



FRA Messung



Generator

ENERGIE VERSORUNG

- 2 identische Generatoren
- je 20 MVA
- beide für 50 oder 60 Hz Betrieb
- max. kapazitive Kompensationsleistung 184 MVar

Starkstrom-Gerätebau GmbH

Ohmstraße 10
D-93055 Regensburg,
Tel +49 (0)941 7841-0
Fax +49 (0)941 7172 1
Email sgb@sgb-trafo.de
www.sgb-trafo.de

Sächsisch-Bayerische
Starkstrom-Gerätebau GmbH

Ohmstraße 1
D-08496 Neumark
Tel +49(0)3 76 00 83-0
Fax +49(0)3 76 00 3414
Email sgb@sgb-neumark.de
www.sgb-trafo.de

Smit Transformatoren BV

Groenestraat 336, Postfach 9107
NL-6500 HJ Nijmegen
Tel +31 (0)24 356 8911
Fax +31 (0)24 356 8764
Email sales@smit-trafo.nl
www.smittransformers.com

Smit Transformer Sales Inc

100 Morgan Place Suite A
Summerville, SC 29485, USA
Tel 843 871 3434
Fax 843 871 2604
Email info@smitusa.com
www.smitusa.com