



Instalaciones de ensayos

El laboratorio de ensayos de Alta Tensión de Smit Transformatoren BV está perfectamente equipado para efectuar ensayos de rutina, tipo y especiales en todo tipo de Transformadores de Potencia y Reactancias.

ENSAYOS DE RUTINA

Los ensayos de rutina pueden efectuarse de acuerdo con prácticamente cualquier tipo de norma tal como.

- IEC
- ANSI
- VDE
- BS



Vista de nave de ensayos



Ensayo funcional del circuito secundario

MEDICIONES PRELIMINARES

- ensayo funcional del circuito secundario, incluyendo el equipamiento electrónico
- comprobación de los transformadores de intensidad
- calibrado de indicadores de temperatura, Hydran, etc.
- comprobación de los sensores de fibra óptica para temperaturas

ENSAYOS DIELECTRICOS p. ej. ensayo de impulso

Una unidad de control de sobretensión, única en su género, se usa durante los Ensayos de Impulso.

Las mediciones se efectúan con un sofisticado Sistema de Mediciones de Impulso.

- 100 MHz de patrón de tiempo
- 4-canales
- 10 bit de resolución vertical



Medición de pérdidas

MEDICIÓN DE PÉRDIDAS

p. ej. sistema mejorado de medición de pérdidas

compuesto por:

- transformadores de intensidad de flujo cero
- divisores de tensión basados en capacitores de gas
- medidores de Vatios de alta precisión
- precisión total con f.p. 0.01 superior a 0.5% (50 PPM)



Medición de pérdidas



Medición de sonidos

MEDICIONES DE SONIDO

- ensayos de presión de sonido
- mediciones de la banda octava
- mediciones de la intensidad de sonido
- mediciones de la banda de frecuencia

Con un sistema de pulsión Brüel & Kjær de 8-canales

ENSAYOS ESPECIALES

p. ej. Análisis de Respuesta a la Frecuencia (FRA)

- en el Laboratorio o en el Emplazamiento
- 10 bit de resolución vertical
- max. 100 MHz de patrón de tiempo
- resolución de frecuencias mayor que 100 Hz por punto



Medición FRA



Equipo de generación

ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA

- 2 generadores idénticos
- 20 MVA cada uno de ellos
- ambos girando a 50 o 60 Hz
- max. Potencia de Compensación Capacitiva 184 MVA^r

Starkstrom-Gerätebau GmbH

Ohmstraße 10
93055 Regensburg, Germany
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
08496 Neumark, Germany
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, Apartado 9107
6500 HJ Nijmegen, The Netherlands
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