



Transformando lo mejor de dos mundos en una sola solución.
Transformadores de Siemens.

Grandes transformadores de distribución

Power Transmission and Distribution

SIEMENS

Conocimiento y tecnología, rapidez y simplicidad

Siemens, pionero y líder en la industria electrotécnica, cuenta con más de 100 años de experiencia en diseño y fabricación de transformadores de distribución y potencia. Actualmente cuenta con 18 fábricas distribuidas alrededor del mundo, estratégicamente localizadas para atender la demanda global, cumpliendo las normas más exigentes y con los mejores indicadores de Calidad a nivel mundial.

Más pequeños, el mismo rendimiento

Desarrollado conjuntamente entre las fábricas de Portugal, Colombia, Brasil y Pakistán, el concepto de grandes transformadores de distribución (Large Distribution Transformers = LDT) ofrece lo mejor de dos mundos: El rendimiento de los transformadores de potencia, con la simplicidad, estandarización, racionalización de costos y dimensiones de los transformadores de distribución.

En el desarrollo de este producto se tuvieron en cuenta conceptos tales como diseño para manufactura DFM (Design for Manufacturing) y con el soporte de las más modernas herramientas de diseño tridimensional asistido por computador CAD (Computer Aided Design) y de análisis de elementos finitos FEA (Finite Elements Analysis).

Una mayor simplicidad, flexibilidad y rapidez en el diseño ofrece a nuestros clientes la posibilidad de obtener mejores precios y plazos de entrega. A costos compatibles con su presupuesto, el cliente podrá ahora adquirir un transformador de potencia de tamaño medio, con la garantía habitual de Calidad SIEMENS, pero más competitivo en precio y en plazo de entrega. Todo gracias a la tecnología LDT.

Características técnicas:

- De 5 a 30 MVA (ONAN/ONAF)
- Máxima tensión de servicio 145 kV (AC/LI 275/650 KV)
- Devanado de BT preferiblemente en ejecución de banda o capas
- Devanado de AT preferiblemente en ejecución de capas o discos (Incluido conductor transpuesto)
- Comutación en vacío o en carga (NLTC ó OLTC)

Mejoras de productividad:

- Gran racionalización de costos de Ingeniería (horas de diseño eléctrico y mecánico)
- Gran racionalización de costos de producción (horas de proceso, cantidad de material y de piezas)



Termómetro de temperatura del aceite



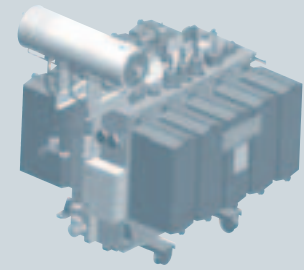
Válvula para drenaje



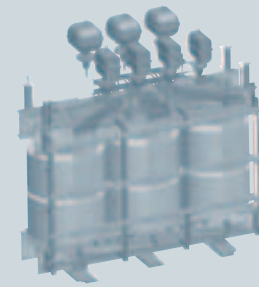
Válvula para muestreo de aceite



Válvula para deshidratador

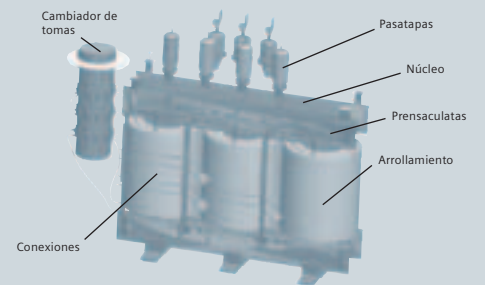


LDT diseñado con Pro/ENGINEER®



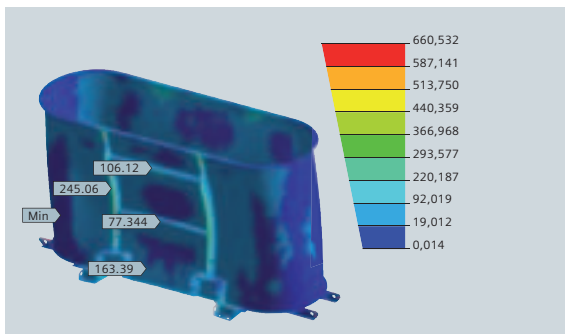
Parte activa diseñada con Pro/ENGINEER®

Técnico Siemens inspecciona el gabinete de control



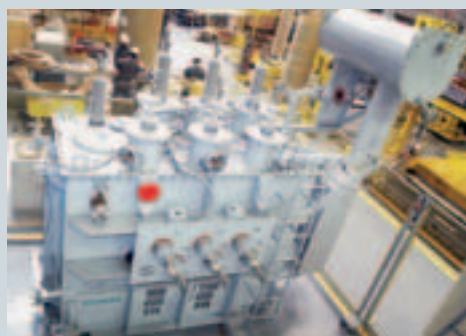
Principales componentes de la parte activa

15/20 MVA LDT, 46 +/- 8x1,875% / 6,3 kV, OLTC, para Ecuador



Cálculo de esfuerzos en el tanque

Transformador de doble secundario y ventilación forzada, 9/12 MVA, destino Costa Rica



Siemens, Ltda
Power Transmission and Distribution
Transformers Division
Av. João F. G Molina, 1745
13213-080, Jundiaí
Brasil
Tel.: +55 1145852000
Fax: +55 1145852020
E-mail: evtvendas@siemens.com.br

Siemens, SA
Power Transmission and Distribution
Transformers Division
Carrera 65 No. 11-83
Bogota
Colômbia
Tel.: +57 (1) 2942568
Fax: +57 (1) 2942694
E-mail: trafosdistribucion@siemens.com

Siemens, Ltd
Power Transmission and Distribution
Transformers Division
B-72, Estate Avenue, S.I.T.E.
Karachi-75700
Paquistão
Tel.: +92 21574910
Fax: +92 212577791
E-mail: ishtiaq.haq@siemens.com

Siemens, SA
Power Transmission and Distribution
Transformers Division
Apartado 501
Sabugo 2715 981
Portugal
Tel.: +351 21 9627309
Fax: +351 21 9627293
E-mail: factorysabugo@siemens.com

Siemens AG
Power Transmission and Distribution
Transformers Division
Katzwanger Str. 150
90461 Nuremberg
Alemania

t-sales.ptd@siemens.com
www.siemens.com/energy

Para preguntas sobre transporte y distribución de energía: Nuestro centro de atención al cliente está disponible a todas horas.

Tel.: +49 180 / 524 70 00

e-mail: support.energy@siemens.com
www.siemens.com/energy-support

Sujeto a modificaciones
N° de pedido E50001-U410-A113-X-7800
Impreso en Alemania
Disposición 19200
GB 06948 102078 WS 10061.5

Este documento contiene descripciones generales sobre las posibilidades técnicas que pueden, pero no tienen que darse en todo caso. Por ello, las prestaciones deseadas se determinarán en cada caso durante la negociación del contrato.