NEWS LETTER ENERO 2018

CNEA - CENTRO ATOMICO CONSTITUYENTES
LABORATORIO UTNLAT-INDUCOR INDUCOR
ENSAYOS DE TRANSFORMADOR DE ULTRAISLAMIENTO

CNEA - LABORATORIO UTNLAT-INDUCOR ENSAYO DE TRANSFORMADOR DE ULTRAISLAMIENTO

Buenos Aires – Enero 2018

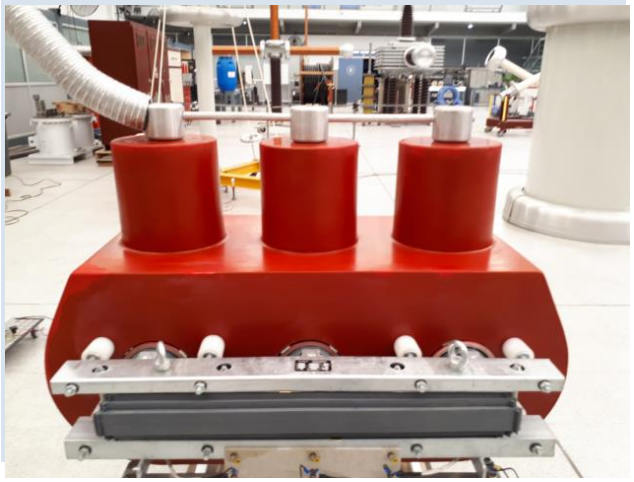
Diseñado por el área de Tecnología y Aplicaciones de Aceleradores de Comisión Nacional de Energía Atómica, para operar en el Centro Atómico Constituyentes, a pedido de la firma CAT S.A., el día 22 de enero de 2018, luego de haber recibido las recomendaciones y especificaciones del fabricante, en las Instalaciones del Laboratorio de Alta Tensión UTNLAT, se realizaron los ensayos dieléctricos de Tensión Resistida y Descargas Parciales sobre el transformador CNEA:A7206.

Pensado como unidad de ultra aislamiento, la finalidad de los trabajos solicitados, incluían por medio de pruebas específicas, obtener y establecer un índice del estado dieléctrico de la muestra ensayada, y estimar su grado de confiabilidad actual para operación segura en servicio.

ENSAYO DE TENSION CONTINUA RESISTIDA:

La tensión aplicada se incrementa gradualmente en escalones de 40 kVcc hasta alcanzar el valor máximo de ensayo, de 240 kVcc. Durante el ensayo se verificó la no producción descargas disruptivas, ni incrementos sustanciales de corriente.

ENSAYO DE DESCARGAS PARCIALES:

Modelado de acuerdo a IEC 60270-2000; por medio de la aplicación de 10pC de carga, se monitoreo la producción de descargas parciales y el análisis de patrones en fase resuelta ante una tensión máxima de 240KV en corriente continua, Los valores de descargas parciales registrados a la tensión final de ensayo, arrojaron resultados por debajo de 20 pC con polaridad Positiva.

Sumado a una dinámica respuesta y a una excelente atención al cliente, el laboratorio UTNLAT – INDUCOR destinado a la capacitación de profesionales en el área de la ingeniería eléctrica, y a la provisión de ensayos a terceros, lidera el segmento del mercado de pruebas para el desarrollo de la industria nacional.