



Asistencia, Servicios y Suministros Eléctricos, S.A. de C.V.

Mantenimiento y Pruebas de Diagnóstico a Subestaciones, Transformadores y todo lo relacionado a Equipos y Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica

Empresa Certificada ISO-9001:2008 Numero: 0278/2008CRE00032

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACIONES

1. GENERALIDADES

Con el fin de conservar en buen estado funcional todos los elementos que integran una subestación eléctrica, se realiza el servicio de mantenimiento preventivo el cual consiste en la revisión física, limpieza, lubricación, apriete de conexiones, así como pruebas mecánicas, eléctricas y dieléctricas.

Lo anterior se realiza utilizando el equipo de seguridad y herramienta adecuada, así como equipos de prueba, tales como medidor de resistencia de aislamiento (megohmetro) y medidor de resistencia de contacto (micro-ohmetro).

Cabe mencionar que durante la ejecución del servicio, se cumplen las condiciones de seguridad establecidas en la norma NOM-029-STPS – Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en los Centros de Trabajo.

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

- ✚ Maniobras de des-energización y puesta a tierra.
- ✚ Revisión y limpieza del local, así como del equipo de seguridad.
- ✚ Revisión general y limpieza de todos los componentes de la subestación eléctrica.
- ✚ Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de mecanismos de apertura, cierre y disparo.
- ✚ Revisión y apriete de conexiones en general.
- ✚ Pruebas de operación mecánica de cuchillas de paso y seccionador(es).
- ✚ Prueba de resistencia de aislamiento (megohmetro) a cables de la acometida, apartarrayos, bus, cuchillas y seccionador(es).
- ✚ Prueba de resistencia de contactos (micro-ohmetro) a cuchillas y seccionador(es).
- ✚ Retiro de puesta a tierra y energización.
- ✚ Elaboración de Informe de Servicio.

3. PROPIEDADES Y/O VENTAJAS

- ✚ Personal técnico especializado.
- ✚ Equipos de medición y prueba calibrados.
- ✚ Apriete de conexiones con torquímetro.
- ✚ Informe de Servicio impreso y en CD.



4. APLICACIONES

El servicio de mantenimiento preventivo es aplicable a cualquier subestación eléctrica de 15, 25 y 34.5 kV.

5. RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar el servicio de mantenimiento preventivo anualmente, incluyendo las pruebas de resistencia de aislamiento (megohmetro) y resistencia de contactos (micro-ohmetro).

6. SERVICIOS RELACIONADOS

- ✚ Pruebas Básicas a Transformadores.
- ✚ Manto. Preventivo a Tableros en Baja Tensión.
- ✚ Medición de Resistencia a Tierra en Subestaciones.
- ✚ Reacondicionamiento del Aceite Aislante Mineral.
- ✚ Análisis Físico-Electro-Químico al Aceite Aislante.

* El precio del presente servicio, no incluye suministro de materiales, refacciones, ni reparaciones.



Calle D No 10, Col. San Marcos, C.P. 02020 Del. Azcapotzalco, México, D.F.

Calle 1 Sur esquina Av. Central, Local 10A, Parque Industrial Toluca 2000

GVM-ESP-03, 03-Mar-2010, Rev. 02

Tels.: (55) 5394-8078, 5239-3130 y (722) 249-7518