



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

MANTTO. PREVENTIVO A TABLEROS EN BAJA TENSION

1. GENERALIDADES

Con el fin de conservar en buen estado funcional los interruptores principales y derivados, contactores, botoneras, y en general todos los elementos que integran un tablero, se realiza el servicio de mantenimiento preventivo, el cual consiste en la revisión física, limpieza general, apriete de conexiones, así como pruebas mecánicas y eléctricas.

Lo anterior, se realiza utilizando el equipo de seguridad y herramienta adecuada, así como equipo de medición correspondiente.

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

- 🔧 Registro de datos del tablero correspondiente.
- 🔧 Maniobras de des-energización y puesta a tierra.
- 🔧 Revisión y limpieza del gabinete, cables, aisladores, interruptores electromagnéticos, termomagnéticos y demás componentes que integran el tablero.
- 🔧 Revisión del sistema de tierras y apriete de conexiones en general.
- 🔧 Pruebas de operación mecánica de interruptor(es) principal(es) y derivados.
- 🔧 Medición de la resistencia de contactos (micro-ohmetro) del interruptor(es) principal(es).
- 🔧 Retiro de puesta a tierra y energización del tablero.
- 🔧 Medición de la tensión eléctrica (voltmetro) entre fases y fase a tierra.
- 🔧 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 tableros generales de distribución, filtros de armónicas, bancos de capacitores, centros de carga y centros de control de motores en baja tensión.

5. RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar el mantenimiento de los tableros anualmente durante el servicio de mantenimiento preventivo a la subestación eléctrica.

6. SERVICIOS RELACIONADOS

- 🔧 Mantenimiento Preventivo a Subestaciones.
- 🔧 Pruebas Básicas a Transformadores.

* 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-05, 17-Feb-2010, Rev. 02

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