



- Pruebas a Transformadores de Distribución.
- Pruebas a Interruptores Termomagnéticos.
- Mantenimiento a Subestaciones.
- Medición de Sistema de Tierras.

Pruebas a Transformadores de Distribución

Para preservar la vida útil de nuestro transformador de distribución es necesario realizar pruebas periódicas inspeccionando el estado de nuestro equipo. Algunas de las pruebas fundamentales que se le aplican, son pruebas VLF a cable xlp, pruebas de resistencia de aislamiento, relación de transformación, resistencia óhmica y medición de inductancia.

Aplicaciones: El servicio de pruebas es aplicable a transformadores de distribución y/o potencia, tipo subestación, pedestal, secos poste o sumergibles.

Recomendaciones: Se recomienda realizar pruebas al transformador anualmente durante el periodo de mantenimiento preventivo a la subestación eléctrica.

Pruebas a Interruptores Termomagnéticos

Toda subestación y tableros generales en baja tensión y media tensión cuentan con un interruptor termomagnético general, el cual debe operar y desconectar en forma automática, ya que es la protección principal de nuestra instalación eléctrica, es por ello que se debe realizar un mantenimiento preventivo para verificar el correcto funcionamiento, que efectivamente sea el adecuado y se dispare en el momento adecuado

Mantenimiento a Subestaciones

Realizar mantenimiento preventivo periódico a la subestación eléctrica es uno de los puntos más importantes en nuestra instalación eléctrica ya que es el alma de nuestro sistema y alimenta a cada uno de los equipos que utilizamos, este tipo de actividad consiste en una inspección visual, limpieza, lubricación, apriete de conexiones y pruebas mecánicas, eléctricas y mediciones a todos los equipos que la componen.

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

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

Medición de Sistema de Tierras

La medición de la resistencia a tierra se realiza generalmente durante las actividades de mantenimiento, ya que los componentes de la subestación se encuentran desenergizados.

Aplicaciones: Es aplicable al sistema de tierras de subestaciones, gabinetes en media tensión, apartarrayos, transformadores, tableros de distribución y demás equipo.

Recomendaciones: Medir y registrar al menos cada doce meses, los valores de resistencia.