



# MANTENIMIENTO Y PRUEBAS A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

## SERVICIO DE PRUEBAS DE MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Como parte de nuestra experiencia en servicios de ingeniería eléctrica, ofrecemos de manera complementaria a las tareas de mantenimiento de tableros de distribución eléctrica, las pruebas de mantenimiento. Se recomienda realizar el mantenimiento y las pruebas de mantenimiento una vez al año.

## ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

Se recomiendan las siguientes actividades de mantenimiento complementarias a las pruebas:

### Tablero

- Aspirado de secciones de bus, de cubículos de interruptores y secciones de control.
- Limpieza de buses y partes aislantes con solvente dieléctrico.
- Reapriete de tornillería en secciones de control después de pruebas.

### Interruptores

- Extracción de interruptores.
- Aspirado.
- Limpieza con solvente dieléctrico.
- Aplicación de grasa dieléctrica en partes móviles.
- Aplicación de grasa dieléctrica en mordazas.
- Carga manual.
- Operación manual.
- Operación eléctrica.

## PRUEBAS DE POTENCIA

Las pruebas de potencia recomendadas para tableros de distribución son:

- Resistencia de aislamiento (Megger) a tablero e interruptores.
- Resistencia de contactos en interruptores (Ducter).

Adicionalmente para media tensión:

- Prueba de alto potencial aplicado (Hi-Pot) a tablero e interruptores.
- Prueba de integridad de vacío a interruptores.

## PRUEBAS DE ESQUEMAS DE PROTECCIÓN

Las pruebas de recomendadas para los esquemas de protección en tableros de distribución son:

- Pruebas a unidades de disparo de interruptores de baja tensión.

Para tableros de media tensión:

- Pruebas a relevadores de protección.
- Pruebas a transformadores de instrumentos.





“Comprometidos con la seguridad de las personas, la protección de los equipos y la continuidad de la producción”

## CONTÁCTANOS

- ☎ 81 3849 1587 | 81 8309 6730
- ✉ [ventas@radthink.com.mx](mailto:ventas@radthink.com.mx) | [abel.gutierrez@radthink.com.mx](mailto:abel.gutierrez@radthink.com.mx)
- 📍 Av. Topo Chico 570-Interior 4A, Anáhuac, 66450, San Nicolás de los Garza, N.L.
- 🌐 [radthink.com.mx](http://radthink.com.mx)

