



# PRUEBAS A RELEVADORES DE PROTECCIÓN

# PRUEBAS DE MANTENIMIENTO A RELEVADORES DE PROTECCIÓN EN LA INDUSTRIA

Los relevadores de protección están presentes en tableros switchgear de media tensión y tableros de protección de subestaciones de alta tensión.

Las pruebas de mantenimiento se realizan usando un probador de relevadores de protección, se verifican las curvas de los ajustes configurados y la operación de los contactos de disparo. Este servicio de mantenimiento se recomienda 1 vez cada año.



## Pruebas recomendadas a relevadores de protección

En seguida se mencionan las pruebas mínimas recomendadas para los relevadores de protección comunes en la industria.

### Sobre corriente

- Pickup (arranque) de fases y neutro.
- Curvas de tiempo de fases y neutro.
- Protección Instantánea de fases y neutro.
- Verificación de Leds de operación para funciones de protección y disparo.
- Reset de Leds.

### Diferencial de transformador

- Pickup (arranque) de corriente diferencial.
- Verificación de curva de porcentaje diferencial con restricción de arranque.
- Protección instantánea diferencial.
- Verificación de Leds de operación para funciones de protección y disparo.
- Reset de Leds.

### Integral de motor

- Sobrecarga eléctrica.
- Desbalance de corriente.
- Falla a tierra.
- Bajo voltaje.
- Sobrevoltaje.
- Verificación de Leds de operación para funciones de protección y disparo.
- Reset de Leds.

### Arc Flash

- Pickup de corriente de arc flash.
- Disparo por luz.
- Disparo por nivel de corriente de arc flash.
- Disparo por luz con restricción de corriente de arc flash.
- Verificación de Leds de operación para funciones de protección y disparo.
- Reset de Leds.



“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)

