

# Tablero PE Guard Predictors Series

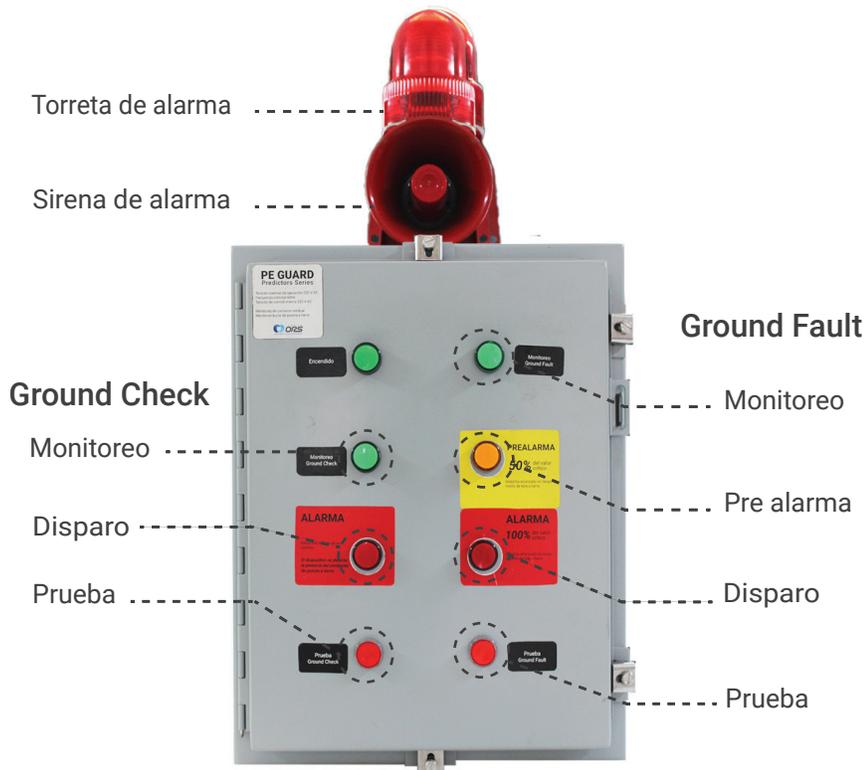
Monitorear la integridad del conductor de tierra protectora (PE) es garantía de vida para el personal a su cargo. Esta es la función principal de nuestro nuevo dispositivo.

Grupo ORS ha desarrollado un tablero capaz de monitorear en tiempo real el estado del conductor de puesta a tierra.

A través de la **tecnología Bender** podrá identificar problemas relacionados con el estado del conductor de puesta a tierra y su valor resistivo como: deterioro por sobrecargas, corrosión, desconexiones accidentales o por instalaciones incorrectas o con materiales de baja calidad.

El tablero PE Guard agrega una capa adicional de protección al incorporar un monitor de corriente residual que le permitirá identificar valores de fuga cercanos a una falla.

Nuestro tablero de protección es una solución que proporciona seguridad a sus áreas, equipos y protección a su personal.



Con tecnología:



## Contáctanos:

Bruno Patiño 215 · Nueva Chapultepec · C.P. 58280 · Morelia, Mich.  
Teléfonos: 5527056991 | 4433089433 | 4433152610  
contacto@gruppoors.com.mx | ventas@gruppoors.com.mx



## Beneficios:

- ▶ Proteja su instalación eléctrica con un tablero que supervisará la resistencia de bucle de conductores de protección.
- ▶ Identifique desgastes en el conductor de puesta a tierra.
- ▶ Mejore la seguridad de sus instalaciones con la función predictiva de los dispositivos Bender.
- ▶ Evite simulación o sustracción del conductor de puesta a tierra.
- ▶ Reduzca al mínimo los riesgos de fallo por activación imprevista de dispositivo de protección.

## Características principales.

- ▶ Monitorea la integridad del conductor de tierra en tiempo real para identificar cambios o deterioro acumulado. Amplia resistencia en el bucle de tierra de 0,1  $\Omega$  a 100  $\Omega$  que garantiza el nivel adecuado de protección.
- ▶ Ofrecen una protección adicional gracias a su dispositivo de vigilancia de corrientes de falla a tierra, sin problemas asociados con disparos molestos de alta sensibilidad, su valor de respuesta va desde 10 mA hasta 10 A.
- ▶ El tablero PE Guard Predictors ofrece una personalización completa de valores críticos de acuerdo con las necesidades del cliente. Cuenta con dos alarmas visual y auditiva, ajustables individualmente, que le indicarán de inmediato de un fallo.
- ▶ Asegura el aterrizamiento del equipo en su conexión y calidad. Identifica cortes o deterioros en la continuidad del conductor de puesta a tierra por causas naturales o humanas.
- ▶ Sistema de protección predictiva que activa una pre-alarma al alcanzar el 50% del valor crítico programado y una alarma y disparo al alcanzar el 100%, PE Guard Predictors brinda una protección completa y confiable para sus instalaciones eléctricas.



### Características generales

Tensión de control interna	120 V AC
Frecuencia nominal	60 Hz
Sistema	Monofásico

### Sistemas de Protección

Medición del loop de tierra	✓
Monitoreo ground check	✓
Monitoreo ground fault	✓

### Características del gabinete

Grado de protección IP	IEC 60529, IP66
Grado de protección NEMA	NEMA/EEMAC T 4
Dimensiones (L x A x H)	20 x 16 x 10 in

### Valores de respuesta

Corriente de medida de falla a tierra	10mA - 10 A
Resistencia del bucle de tierra	0.1 - 100 $\Omega$
Histéresis	15% - 25%
Retardo de arranque de respuesta y desactivación ajustables	✓
LEDs de aviso	✓