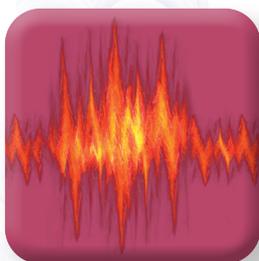


PD Annunciator™

Detectar la actividad de descargas parciales de forma remota dentro de cualquier gabinete de distribución energizado mediante la tecnología del sistema Anunciador PD™ de ndb. La sonda está instalada en la unidad bajo prueba y dará el estatus instantáneo evitando así daños a largo plazo a su equipo de conmutación. Su diseño único permite detectar de forma simultánea TEV y pruebas acústicas para optimizar los resultados. El diseño único del sensor flexible permite la adquisición de ruido direccionado combinado pruebas TEV.



CARACTERÍSTICAS

- ⚡ Prueba TEV y acústica simultáneas
- ⚡ Fácil de instalar magnéticamente, en cualquier superficie metálica
- ⚡ Sensor acústico acoplado
- ⚡ Comunicación inalámbrica integrada
- ⚡ Fácil operación
- ⚡ Simple y efectivo
- ⚡ Diseño robusto

MÓDULO PD ANNUNCIATOR™

El módulo Anunciador PD™ está equipado con un circuito de detección de HF PD para la prueba rápida de TEV. También cuenta con un circuito de detección ultrasónica con un ancho de banda muy estrecho para obtener resultados óptimos. Se utilizan algoritmos de validación para determinar la cantidad de PD y seleccionar el nivel de alarma adecuado. Muchos módulos anunciadores de PD se pueden utilizar en cascada permitiendo así la detección PD en muchos gabinetes de distribución al mismo tiempo. Se utilizan Cables Ethernet para la transmisión de datos y como fuente de alimentación.



Módulo principal del Anunciador PD™

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• Entrada del sensor	Tres canales en modo dual
• Tipo de conector	Conectores BNC
• Frecuencia TEV	2 MHz a 1 GHz
• Ancho de banda ultrasónica	+/- 5kHz
• Alimentación	9-26V en RJ45C
• Alarma	SMS/ E-mail

SENSOR SONOTEV™ PD

El sensor SonoTEV™ se instala directamente en la superficie metálica del gabinete de los interruptores. Detecta las señales de alta frecuencia causadas por la actividad de descargas parciales en el interruptor utilizando la tecnología del acoplamiento capacitivo. El sensor SonoTEV™ también está equipado con un sensor ultrasónico superficial que puntualiza las señales acústicas de la actividad PD. El circuito interno de la sonda procesa las señales y las transmite al módulo anunciador PD™.



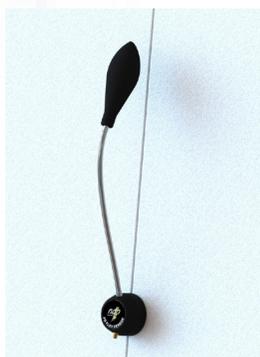
Sensor SonoTEV™ PD

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• Frecuencia TEV	10 MHz a 500 MHz
• Frecuencia ultrasónica	40 kHz to +/- 1kHz
• Alimentación	5V 20mA max
• Conexión	Conector SMA
• Instalación	Montaje magnético

SENSOR SONOTEV PD FLEXIBLE

El sensor SonoTEV™ se instala directamente en el gabinete del interruptor. Detecta las señales de alta frecuencia causadas por la actividad de descargas parciales en el sistema de los interruptores utilizando la tecnología de acoplamiento capacitivo. El sensor SonoTEV™ también está equipado con un sensor ultrasónico superficial para puntualizar las señales acústicas de la PD. El circuito interno de la sonda procesa las señales y las transmite al módulo anunciador PD™.



Sensor SonoTEV™ PD flexible



Inovador diseño de cono acústico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• Frecuencia TEV	10 MHz a 500 MHz
• Frecuencia ultrasónica	40 kHz to +/- 1kHz
• Alimentación	5V 20mA max
• Conexión	Conector SMA
• Instalación	Montaje magnético