

PD Annunciator™

Sistema de Alarma por Descargas Parciales

El diseño del PD Annunciator™ permite el monitoreo de descargas parciales en interruptores, RMU y transformadores de tipo seco, con un alto nivel de desempeño. Los niveles de Descargas Parciales son constantemente monitoreados para lograr un análisis de sus tendencias, junto con la activación de alarmas locales o remotas. Esta solución avanzada y flexible se integrará perfectamente al sistema SCADA de su empresa.

Características Destacadas

- Monitoreo de descargas parciales 24/7
- Alarmas Locales y Remotas (e-mail, SMS, web)
- Canales de Entrada Duales
- Efectivo Algoritmo de Rechazo de Ruido
- Disponibilidad de Gama de Sensores
- Instalación sin Desenergización o Interrupciones
- Interfaz Web Exhaustiva
- Diseñado para Montaje a Gran Escala

Presentación interactiva gratuita:



[Haga clic aquí para programar](#)



latam-sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies



Nueva Generación de Monitoreo de DP

- El PD Annunciator™ está perfectamente adaptado para ambientes de subestaciones, aplicaciones en campo, instalaciones remotas, etc..
- Más de 20 años de experiencia en la detección y análisis en campo de descargas parciales.
- **Adquiéralo con confianza:** La capacitación y el soporte técnico son provistos por expertos ndb que han realizado ya cientos de exitosas instalaciones de PD Annunciator™.

PD Annunciator™ - Especificaciones

Instalación	Canal DIN o imanes
Suministro	9V a 24 VDC / 1.2W max
Canales acústicos	3 canales
Ancho de banda acústico	30kHz a 88 kHz
Intervalo dinámico acústico	40 dB
Canales de alta frecuencia (HF)	3 canales
Ancho de banda HF	10MHz a 1.0GHz
Intervalo dinámico HF	40 dB
Temperatura de operación	-30°C a 50°C (-22°F a 122°F)
Umbral de alarma	Definidos por el usuario en cada canal
Notificación de alarmas	Indicadores LED, circuito SCADA de hardware dedicado, interfaz web, SMS e e-mail.
Mitigación de ruido	Mitigación de ruido de alta frecuencia con base en amplitud y en tasa de repetición
Conectividad	RTU Modbus para acceso remoto USB para conexión a PC
Nivel IP	IP65 con trampas de polvo instaladas
Dimensiones	201 x 87 x 53 mm (7.9 x 3.4 x 2.1 in)
Peso	0.51 kg (1.1 lbs)
Conformidad	CE



Sensores adecuados para su aplicación

El PD Annunciator™ no sólo ofrece gran desempeño y flexibilidad, sino que posee una bien pensada gama de sensores de alta tecnología: SonoTEV™ es la última generación de sensores que combinan las tecnologías acústica ultrasónica y de tensión transitoria a tierra (TEV), en un cuerpo compacto con montaje magnético. Ya sea por contacto directo o acústico aéreo, habrá una configuración SonoTEV™ acorde a su aplicación. Los sensores HFCT-HD™ están diseñados para el monitoreo de cables de puesta a tierra y ofrecen características poderosas tales como inmunidad al ruido, robusta construcción de aluminio y alto filtrado; son de núcleo partido, fáciles de instalar, con un sistema de cierre pestillo-resorte muy práctico, ventanas de 20 y 60 mm, y protección ambiental IP66.



Escenario real: Descarga parcial detectada en la terminación de un cable por el PD Annunciator™ con sensores SonoTEV™ y HFCT-HD™.

El Fenómeno de Descargas Parciales

Las descargas parciales aparecen comúnmente en materiales aislantes envejecidos sometidos a MT y AT. Las fallas de aislamiento son un factor importante en la degradación y reducción de la vida útil de un equipo eléctrico. Esto se convierte en costos de operación aumentados y confiabilidad cuestionable, siendo estos factores los criterios de evaluación fundamentales para un suministrador de energía. Uno de los retos es atender aquellas subestaciones secundarias que son frecuentemente pasadas por alto debido a su gran número y distribución en amplios territorios.

La Solución con PD Annunciator™

El PD Annunciator™ es el sistema de monitoreo contra descargas parciales de nueva generación, para despliegue local o remoto a un costo razonable. Su diseño único permite una instalación fácil y rápida sobre riel DIN, o directamente sobre gabinetes metálicos con sus potentes imanes. ¿Requiere hacer monitoreo de múltiples gabinetes de interruptores? El PD Annunciator™ es conectable en cascada para una instalación limpia con mínimo cableado, siendo necesarios sólo cables RJ45 tanto para transferencia de datos como para suministro de energía. Hasta tres sensores duales pueden ser conectados a cada módulo PD Annunciator™; en caso de detectarse alguna actividad por descargas parciales, se encenderá un indicador LED como alarma local y se enviará esta misma señal de alarma a un sistema SCADA.



Sellos contra polvo disponibles



Montaje magnético o en riel DIN



Indicador de alarma
Puerto Com
Puertos para sensores
Robusta carcasa de aluminio

Interfaz Web

La configuración del PD Annunciator™ y la recuperación de sus datos, no sólo puede hacerse a través de USB o SCADA, sino que con su nueva interfaz web, ahora puede realizarse su total operación remotamente. Un módem celular está disponible para cualquier sitio lejano en el que exista cobertura. La configuración, el análisis de datos, la atención a alarmas y la geolocalización son accesibles desde una interfaz web muy amigable y personalizable, y cuenta con protección por contraseña y con administración de acceso de usuarios. Todos los datos son encriptados mediante los estándares más recientes para garantizar alta seguridad. Administre todas sus unidades PD Annunciator desde la comodidad de su oficina en cualquier momento.

