



PD Hawk™

Localizador de DP para subestaciones transformadoras
Localiza con CERTEZA la actividad relacionada con Descarga Parcial (DP)
en interruptores de terminales abiertas

Un instrumento único

El localizador de Descarga Parcial mas efectivo para subestaciones transformadoras

Beneficios para el negocio

- Prevee fallas costosas
- Recuperación rápida de la inversión
- Recolecta información valiosa sobre el estado del equipo
- Prolonga la vida del equipo



Beneficios para el Usuario

- Excepcionalmente rápido y preciso
- Fácil de usar
- Portátil y resistente
- Seguro



Examina toda subestación transformadora en minutos



1. El PD Hawk™ esta listo para funcionar con solo prenderlo
2. Limpia el patio de alta tensión de radioemisiones
3. Filtra las emisiones no necesarias p.e. telefonos celulares, señales de televisión y el efecto corona no-destruccionivo
4. Observa/escucha el desarrollo de las lecturas enfocándose en el punto donde se genera la emisión
5. Intercambia la polaridad de los instrumentos para localizar las señales más fuertes
6. Utiliza el modo de pulso para confirmar que las pulsaciones son DP
7. Registra la severidad y la ubicación de las emisiones de DP
8. Evaluá el estado de la maquinaria y el riesgo de que esta falle
9. Decide si es necesario investigar a detalle o intervenir

Rápido enfoque en DP interna

El PD Hawk™ mide emisiones en un rango de frecuencia de 47 -1000MHz, pero está diseñado para enfocarse en 800MHz, que es donde típicamente se genera la DP interna. Esto permite que el operador pueda ignorar las emisiones que no son de DP, incluyendo el efecto corona inofensivo y elimina las lecturas incorrectas.

El operador puede escuchar las emisiones a través de la bocina integrada y/o con los audífonos y/o verlas en la pantalla que contiene diferentes menús, puede ser vista de la forma siguiente:



Frecuencia

Elimina la interferencia/ efecto corona



Magnitud

Localiza equipos con problemas



Ciclo de pulsado

Identifica el tipo de señal

Localiza actividad de DP interna en:

- Cable con terminales selladas
- Disyuntores/interruptor automático
- Supresores de sobretensión
- Seccionadores
- Aisladores
- Transformadores

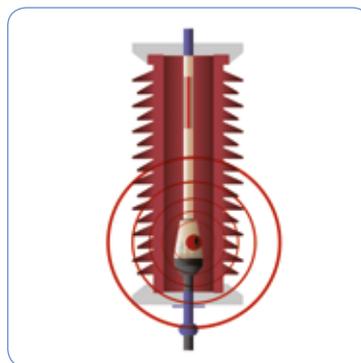
Costo beneficio de la prevención de apagones

La primera señal de problemas en una subestación transformadora es la falla repentina, causando costosos daños y apagones.

El PD Hawk™ identifica problemas en los equipos ANTES de que estos fallen, costando solamente una fracción del costo que tendría un solo apagón.



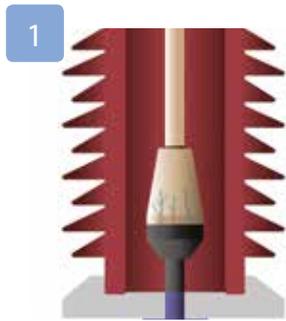
Verificación de la existencia de DP identifica problemas antes de que se conviertan en fallas



Una DP no detectada provoca fallas inesperadas



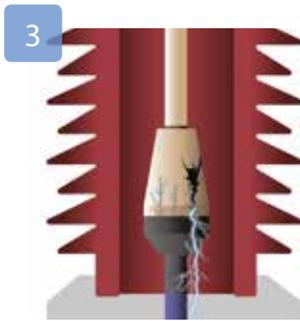
ejemplo: Falla por DP interna



1 La DP comienza a desgastar la insulación



2 La actividad de DP se incrementa así como el daño y las emisiones



3 La DP no detectada causa fallas repentinas y combustión súbita generalizada



4 Falla repentino

MEDIDAS

Sensor	UHF Antena Direccional
Medidas en amplitud de banda	47 - 1,000MHz
Resolución	1dB
Exactitud	±1dB

HARDWARE

Cerrado	Empaque al vacío del mismo color
Indicadores	Retroiluminación LCD Indicador de cargado LED
Controles	2 codificador rotatorio con botones de contacto
Conector	Cargador con entrada de 2.1mm LV DC Audífonos estereofónicos de 3.5mm
Audífonos	Min. 8 ohms

AMBIENTE

Temperatura de operación	0 - 55 degrees C
Humedad	0 - 90% Humedad Relativa sin condensar
Grado de protección IP	65

DIMENSIONES

Tamaño	420mm x 420mm x 120mm
Peso	2.4kg

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Batería Interna	3.7V 6.8Ah Lithium-Ion
Tiempo típico de operación	approx. 8 horas
Ahorrador de Energía	Se apaga automáticamente cuando detecta batería baja

CARGADOR DE BATERÍA

Capacidad de Voltaje	90 - 264V AC
Frecuencia	47 - 63Hz
Voltaje de carga	18V DC
Voltaje de corriente de salida	0.7 A
Corriente de carga de la batería	2.6 A @ 4.2V
Tiempo para carga completa	3 horas
Dimensiones	74mm x 44mm x 34mm
Peso	0.12 kg
Temperatura para operación	0 - 40 degrees C

Mira el video de PD Hawk en línea en

www.eatechnology.com/products/partial-discharge-solutions/pd-hawk/

Safer, Stronger,
Smarter Networks

www.eatechnology.com

Australia | China | Europe | Singapore | UAE | USA

Main reception: +44 (0) 151 339 4181
EA Technology, Capenhurst Technology Park
Capenhurst, Chester, CH1 6ES, United Kingdom