



AGLIETTO
INGENIERÍA®

Más información técnica en



Caso de éxito

USON

Predictivo de DP por ultrasonido

Descargas Parciales | Arc flash

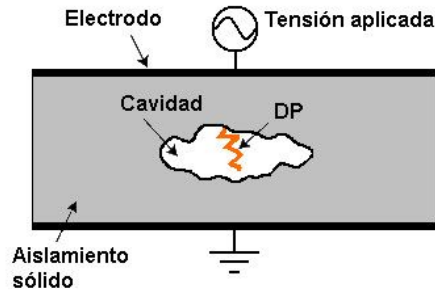
Argentina

AGLIETTO INGENIERÍA SRL - Ingeniería integral especializada - www.agliettoingenieria.com.ar

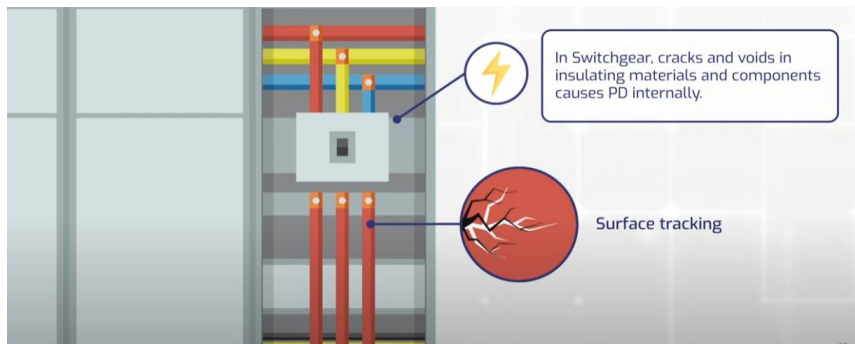
Aviso legal de confidencialidad: Uso exclusivo del destinatario. Prohibida su copia, reenvío y reproducción total o parcial. Propiedad intelectual de AGLIETTO INGENIERÍA.

Descargas parciales

El fenómeno de las **DP** es un proceso físico complejo de **ruptura eléctrica** altamente energético en regiones localizadas de un sistema de aislamiento, y que se produce en microcavidades en el aislamiento que contienen un gas, o en la superficie de interfase gas-sólido.

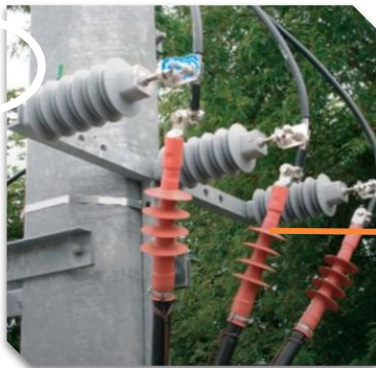


Efectos de las DP





Detección de DP por ultrasonido

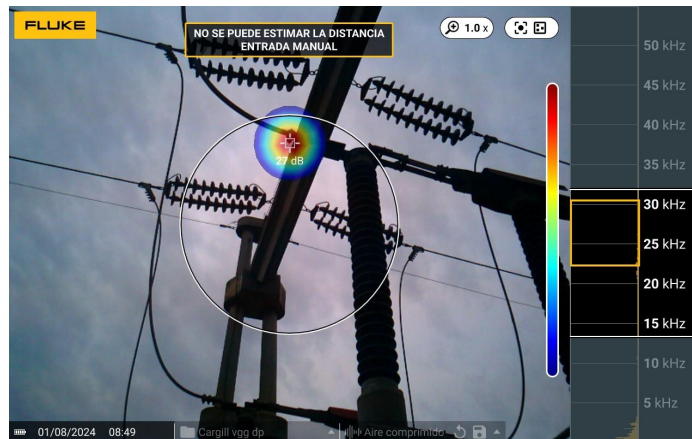
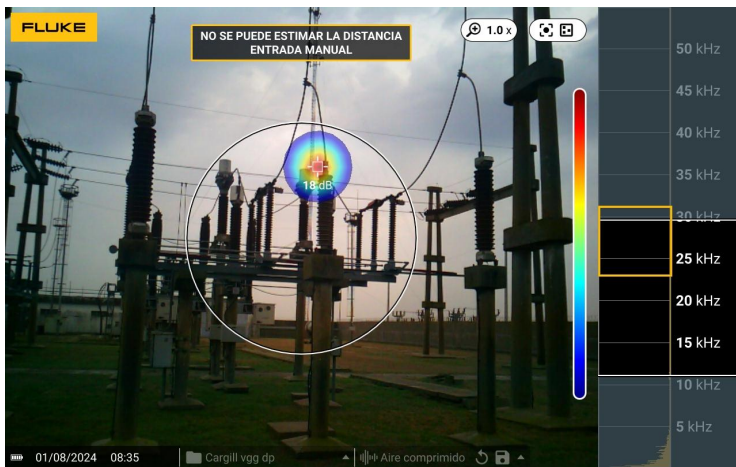




DESCARGAS PARCIALES Estación Transformadora

Riesgo de BAJO (pérdida de energía)
Preventivo: Cambio Componente

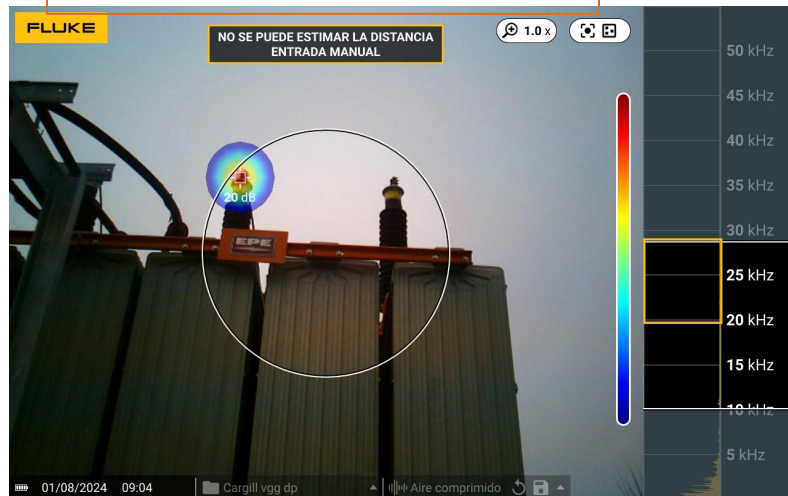
Nro.	Ubicación	VERIFICAR/CO RRECTO
1	ET	NO VERIFICA
2	ET	NO VERIFICA





DESCARGAS PARCIALES Celdas MT

Riesgo de Falla ALTO
Preventivo: Ajustar



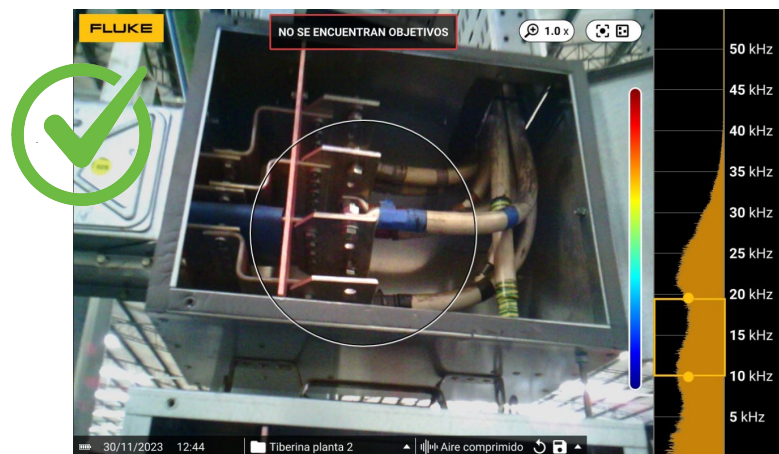
Nro.	Ubicación	VERIFICAR/CO RRECTO
1	Trafos	NO VERIFICA
2	Celdas	VERIFICA





DESCARGAS PARCIALES Baja Tensión (Blindo)

Riesgo de Falla **ALTO**
Preventivo: Ajustar



USON-DP Ultrasonido para descargas parciales

Resumen ejecutivo

AHORROS:

- Menos contratación de elevadores (1 semana)
- Ajuste de barras puntuales (1 semana)
- Prevención de eventos (1 parada de planta)
- Menos desgaste prematuro de barras, etc

REPAGO DE INVERSIÓN:

**1 DÍA de parada de
planta**

RETORNO DE INVERSIÓN:

1 Día





AGLIETTO
INGENIERÍA®

AGLIETTO INGENIERÍA SRL®

40 años de ingeniería

www.agliettoingenieria.com.ar - aglietto@agliettoingenieria.com.ar

Aglietto Ingeniería SRL® es certificador de Indicadores Energéticos (CMVP) para la
Association of Energy Engineers Of United States (AEE USA)



AGLIETTO INGENIERÍA SRL - www.agliettoingenieria.com.ar