

**Details**

Label: AC100000\_00077\_180312\_1925\_0077  
 Serial: AC100000  
 ID: 6420  
 Creation date: 2018-03-12 19:25:59 GMT+0200  
 Synchronisation date: 2020-04-23 13:01:31 GMT+0300

Leak analysis:  
 Distance: 5 m away

Estimated leak size: 20 l/min  
 Estimated annual cost: 249 €  
 Compressed air

**PRPD**

**Partial discharge type**

negative corona: [Progress bar]  
 positive and negative corona: [Progress bar]  
 floating discharge: [Progress bar]  
 surface or internal discharge: [Progress bar]

**Analysis parameters**

Distance: 15 m  
 Voltage: 220 kV  
 Location: disc insulatt

**Severity**

Description: This is classified as corona, i.e., partial discharge into air. In most cases, corona is harmless.  
 Recommendation: Typically no action required unless power loss, audible noise, electromagnetic interference, or deterioration of nearby polymer insulators is a problem.

## Características y especificaciones

### Herramientas de análisis

Análisis de instantáneas de fugas de aire comprimido

Reconocimiento de fugas de aire comprimido  
 Estimación del tamaño de la fuga de aire  
 Estimación del coste de la fuga de aire  
 Informes compatibles con ISO 50001

Clasificación de tipo de descarga parcial

Patrón de PRPD  
 Corona negativa  
 Corona positiva  
 Descarga flotante  
 Descarga superficial o interna

Evaluación de la gravedad de la descarga parcial

Descripción de descarga parcial  
 Acciones recomendadas  
 Evalúa la gravedad de la DP entre baja, media, alta y muy alta

Funciones de análisis adicionales

Nivel de presión de sonido  
 Señal de dominio de tiempo  
 Espectro FFT  
 Espectrograma STFT  
 Cepstrum  
 Autocorrelación

Control deslizante de rango dinámico

Ajusta el rango dinámico para señalar la fuente más intensa o detectar múltiples fuentes

### Otras características

Reproducción de vídeo Ver los vídeos grabados con NL Camera

Reproducción de audio Inspeccionar el audio grabado con NL Camera

### Informes automáticos y copia de seguridad

Informes Generación de informes en PDF automáticamente

Exportación de datos Exportación de datos a MS Excel

Copia de seguridad Almacenar y realizar copias de seguridad de instantáneas de NL Camera

Exploración de instantáneas Explorar y ver las instantáneas en línea inmediatamente después de la captura

### Requisitos

Dispositivo Dispositivo móvil inteligente u ordenador con un moderno sistema operativo habilitado para la web

Navegador de Internet Cualquier navegador moderno, por ejemplo, Google Chrome, Microsoft Edge o Mozilla Firefox

Transmisión de datos WiFi para carga directa entre la cámara y la nube  
 Unidad flash USB opcional

### Idiomas incluidos

Alemán, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, español, estonio, finlandés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

NL Cloud es un servicio en la nube basado en aprendizaje automático que se incluye con NL Camera. Los usuarios pueden realizar copias de seguridad y almacenar automáticamente las imágenes tomadas con NL Camera en la nube de NL Cloud. Todos los datos que contienen las imágenes están inmediatamente disponibles para su visualización. También puede ver los vídeos grabados con NL Camera en NL Cloud.

NL Cloud ofrece análisis avanzado basado en aprendizaje automático para fugas de aire o descargas parciales:

- Cuando se utiliza la versión de fuga de la cámara, NL Cloud analizará el tamaño de la fuga y calculará una estimación del coste de la fuga.
- Cuando se utiliza la versión de descarga parcial de la cámara, NL Cloud mostrará el patrón PRPD (descarga parcial resuelta en fase), analizará el tipo y la gravedad de la descarga parcial y ofrecerá recomendaciones de acción.

NL Cloud genera informes detallados con una opción de exportación a PDF. El informe de fugas es compatible con ISO 50001.