

Flir Si2a-PD



Cuadrícula
supervisión



Supervisión de
conmutadores



GIS
supervisión



Assetlink
Integrado

DETECCIÓN DE DESCARGAS PARCIALES LAS 24 HORAS

La Flir Si2a-PD es la cámara de imágenes acústicas de montaje fijo siempre activa diseñada para la detección continua de descargas parciales en entornos de media y alta tensión.

Diseñado para servicios públicos y equipos industriales responsables de conmutadores, subestaciones, transformadores y GIS, detecta, localiza, clasifica y evalúa descargas parciales más corona y arcos desde hasta 200 m para ayudar a evitar interrupciones no planificadas y proteger a personas y activos.

Cuando la descarga parcial es intermitente y las inspecciones pierden el momento, Si2a-PD sigue escuchando y marca el riesgo de forma temprana con zonas de supervisión y alarmas configurables.

Compatible con Flir Assetlink para una recopilación de datos optimizada e información de activos, la Si2a-serie de cámaras ofrece análisis avanzados, opciones de transferencia de datos seguras y ecosistemas modernos de gestión de activos. La Si2a-PD admite una implementación escalable a nivel empresarial. Su diseño de bajo mantenimiento, ecosistema de accesorios y flexibilidad de instalación ayudan a las organizaciones a estandarizar la supervisión de las condiciones en múltiples sitios, al tiempo que reducen el tiempo y la experiencia necesarios para mantener los sistemas en línea.



Resistente por diseño con protección IP66 y montaje VESA para instalaciones fiables fuera de zonas peligrosas, también se adapta perfectamente a su flujo de trabajo con análisis mejorados con IA y opciones de integración empresarial que incluyen PoE o Wi-Fi, o habilitado para TCP/IP y compatible con RSTP, y acciones de eventos MQTT SMTP o FTP.

Valores clave



Siempre con protección de descarga parcial

- Imágenes acústicas de montaje fijo para la detección continua de descargas parciales más corona y arcos
- Detecta fallos intermitentes y actividad de carga máxima que a menudo pasan por alto comprobaciones puntuales, grabando eventos en la cámara y en el ecosistema Flir Assetlink
- Establecer zonas de supervisión y umbrales de alarma para el funcionamiento sin supervisión
- Ayuda a reducir las interrupciones no planificadas al marcar los problemas antes de que se intensifiquen



Diseñado para entornos hostiles

- Clasificación IP66 para subestaciones exteriores y sitios industriales exigentes
- Instalar y abandonar con supervisión remota que reduce las visitas innecesarias al sitio
- Diseñado para proteger a los técnicos destacando el riesgo antes de abrir puertas y paneles



Se integra en su forma de trabajar

- Clasificación y evaluación de detección mejoradas con IA para tomar decisiones con confianza con una entrada mínima del operador
- Se adapta a los flujos de trabajo existentes con TCP/IP y compatible con RSTP, además de acciones de eventos MQTT SMTP o FTP
- Compatible con SCADA y sistemas de alarma con Bucle de corriente de 4 a 20 mA y E/S digitales
- Recopila eventos de PD en Flir Assetlink para mostrar el historial, la gravedad y más análisis; también se puede utilizar como un sistema de supervisión independiente

Mercado principal

Operadores de servicios públicos y redes responsables de la distribución de transmisiones y activos de subestaciones, incluidos transformadores de conmutadores, uniones de cables y terminaciones e infraestructura de líneas aéreas

Mercado secundario

Instalaciones industriales que ejecutan equipos de media y alta tensión, incluidos generadores de motores de conmutadores y distribución de energía crítica más sitios de almacenamiento de energía como BESS

Características adicionales

- Detecta localiza y clasifica fallos de descarga parcial a distancia para un diagnóstico más seguro
- Alimentación por Ethernet y conectividad Wi-Fi para opciones de instalación flexibles
- Flujos de trabajo impulsados por alarmas que notifican a los equipos al instante cuando se superan los umbrales
- Diseñado para la supervisión permanente de condiciones en las que los fallos son intermitentes o los sitios son remotos
- Accesorios disponibles, como tapa antipolvo, cables Ethernet e inyector PoE
- Recopile y analice datos en Flir Assetlink, a bordo del configurador integrado o mediante transferencia manual al visor

Especificaciones rápidas

Reconocimiento de tipo PD: Descarga superficial o interna, Corona positiva y negativa, Corona negativa, Descarga flotante

Detección: Hasta 50 m (164 pies)

Protección IP66

Conectividad Wi-Fi PoE

Compatible con TCP/IP y RSTP