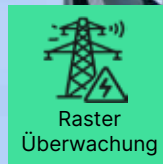
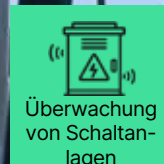


Flir Si2a-PD



Raster
Überwachung



Überwachung
von Schaltan-
lagen



Geo-Inforna-
tionssysteme
Überwachung



Assetlink
Integriert

TEILENTLADUNGSERKENNUNG RUND UM DIE UHR

Flir Si2a-PD ist die stationäre Akustik-Bildgebungskamera, die für die kontinuierliche Teilentladungserkennung in Mittel- und Hochspannungsumgebungen entwickelt wurde.

Die Lösung wurde für Versorgungs- und Industrieteams entwickelt, die für Schaltanlagen, Umspannanlagen, Transformatoren und GIS verantwortlich sind. Sie erkennt, lokalisiert, klassifiziert und bewertet Teilentladungen plus Corona und Lichtbögen von bis zu 200 m, um ungeplante Ausfälle zu verhindern und Personen und Vermögenswerte zu schützen.

Wenn die Teilentladung intermittierend ist und Inspektionen den Moment verpassen, hört Si2a-PD weiter zu und markiert Risiken frühzeitig mit konfigurierbaren Überwachungszonen und Alarmen.

Die Kameras der Si2a-series sind mit Flir Assetlink für optimierte Datenerfassung und Asset-Einblicke kompatibel und bieten moderne Asset-Management-Ökosysteme mit fortschrittlichen Analysen, sicheren Datenübertragungsoptionen. Das Si2a-PD unterstützt eine skalierbare Bereitstellung auf Unternehmensebene. Das wartungsarme Design, das Zubehör-Ökosystem und die Installationsflexibilität helfen Unternehmen, die Zustandsüberwachung an mehreren Standorten zu standardisieren und gleichzeitig die Zeit und das Fachwissen zu reduzieren, die erforderlich sind, um Systeme online zu halten.



Robustes Design mit IP66-Schutz und VESA-Montage für zuverlässige Installationen außerhalb gefährlicher Zonen. Mit KI-gestützten Analyse- und Unternehmensintegrationsoptionen wie PoE oder Wi-Fi oder TCP/IP-fähig und RSTP-fähig sowie MQTT SMTP- oder FTP-Ereignisaktionen passt es auch perfekt in Ihren Workflow.

Wichtige Werte



Immer auf Teilentladungsschutz

- Akustische Bildgebung mit fester Halterung für kontinuierliche Teilentladungserkennung plus Corona und Lichtbogenbildung
- Erfasst intermittierende Fehler und Spitzenlastaktivität, die häufig Prüfungen übersehen, Aufzeichnung von Ereignissen an Bord der Kamera und im Flir Assetlink-Ökosystem
- Überwachungszonen und Alarmschwellen für unbeaufsichtigten Betrieb einstellen
- Hilft, ungeplante Ausfälle zu reduzieren, indem Probleme frühzeitig vor der Eskalation gemeldet werden



Für raue Umgebungen entwickelt

- Schutzart IP66 für Umspannwerke im Freien und anspruchsvolle Industriestandorte
- Installation und Verlassen mit Fernüberwachung, die unnötige Besuche vor Ort reduziert
- Entwickelt, um Techniker zu schützen, indem Risiken hervorgehoben werden, bevor Türen und Paneele geöffnet werden



Integriert sich in Ihre Arbeitsweise

- KI-optimierte Erkennungsklassifizierung und-bewertung für sichere Entscheidungen mit minimalem Bedieneingang
- Passt zu bestehenden Workflows mit TCP/IP- und RSTP-fähig sowie MQTT SMTP- oder FTP-Ereignisaktionen
- Unterstützt SCADA- und Alarmsysteme mit 4 bis 20 mA Stromschleife und digitale E/A
- Sammelt PD-Ereignisse in Flir Assetlink, um die Vorgeschichte, den Schweregrad und weitere Analysen anzuzeigen; kann auch als eigenständiges Überwachungssystem verwendet werden

Primärmarkt

Versorgungsunternehmen und Netzbetreiber, die für die Verteilung von Übertragungs- und Umspannanlagen verantwortlich sind, einschließlich Schaltanlagentransformatoren, Kabelverbindungen und -abschlüsse sowie Freileitungsinfrastruktur

Sekundärmarkt

Industrieanlagen, die Mittel- und Hochspannungsanlagen betreiben, einschließlich Schaltanlagenmotorgeneratoren und kritische Stromverteilung sowie Energiespeicherstandorte wie BESS

Zusätzliche Funktionen

- Erkennt, ob Teilentladungsfehler in der Ferne klassifiziert und bewertet werden, um eine sicherere Diagnose zu erhalten
- Power-over-Ethernet- und WLAN-Konnektivität für flexible Installationsoptionen
- Alarmgesteuerte Workflows, die Teams sofort benachrichtigen, wenn Schwellenwerte überschritten werden
- Entwickelt für die permanente Zustandsüberwachung bei intermittierenden Fehlern oder entfernten Standorten
- Verfügbares Zubehör, einschließlich Staubabdeckung, Ethernet-Kabel und PoE-Einspritzdüse

Schnelle Spezifikationen

Erkennung des PD-Typs: Oberflächen- oder interne Entladung, positives und negatives Corona, negatives Corona, Floating Discharge

Erkennung: Bis zu 50 m (164 ft)

Schutz gemäß IP66

PoE-WLAN-Konnektivität

TCP/IP- und RSTP-fähig