

OktoGRID™ KI-gestützte Zustandsüberwachung von Transformatoren



OktoGRID beschleunigt die Entscheidungsfindung für das Transformator Asset Management.

Nicht-invasiv, keine Außerbetriebnahme erforderlich, schnelles Set-up

Installation und Inbetriebnahme des OktoGRID Data Collector™ in weniger als 15 Minuten. Das Sensorgerät wird magnetisch installiert und verfügt über eine automatische Inbetriebnahmekontrolle, ohne Leistungstransformatoren außer Betrieb zu nehmen.

Die Lösung funktioniert unabhängig vom Transformatorhersteller, -Typ und -Modell

Die nicht-invasive Messung an der Transformatoroberfläche ermöglichen die Analyse folgender Zustandsparameter:

- Last-, Hotspot- und obere Öltemperatur
- Ultraschall Teilentladungsmessung
- Vibroakustische Fehleranalyse
- Magnetfeldbasierte Fehlererkennung
- Effizienz des Kühlsystems

Erhöhung der Betriebssicherheit und Vermeidung von Transformator Ausfällen

- Verfolgen Sie Echtzeit-KPIs zur Transformatorleistung
- Push-Benachrichtigungen über KPI-Änderungen

Optimieren Sie Ihren Wartungsplan

- Minimieren Sie wartungsbedingte Stillstandzeiten
- Optimieren Sie Inspektions- und Wartungsmaßnahmen

KI-gestützte Transformator-Diagnose

- KI-gestützte Transformator Fehlerdiagnose und Handlungsempfehlungen
- Automatische Erstellung von Flottenberichten

Maximieren Sie die Lebensdauer und Auslastung des Transformatoren

- Dynamische Festlegung von Lastgrenzen
- Risikobasierte Prognose der Restlebensdauer des Transformators

KI-gestützte Unterstützung für die Entscheidungsfindung

Asset Monitor™ Dashboard mit leicht verständlichen KPIs, für fundierte Entscheidungen im Asset Management:

- Transformatorlast
- Dynamische Lastgrenze
- Elektromagnetische Störung
- Mechanische Integrität von Kern und Wicklungen
- Akustischer Schallpegel
- Teilentladungs Niveau
- Kern-, Top-Öl- und Hotspot-Temperatur
- Umgebungstemperatur



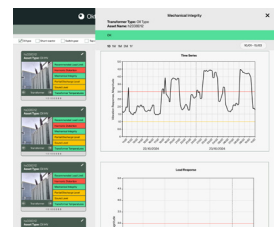
QR-Code scannen.



Anweisungen in der App befolgen.



Installation in weniger als 15 Minuten.



Leistung im Asset Monitor™ Analyse-Dashboard verfolgen.

Kontaktieren Sie uns, um **mehr über** OktoGRID zu erfahren:

<https://www.oktoGRID.io/>

contact@oktoGRID.io

+45 22 47 47 68