

Thermografische Analyse

Serviceleistungen für Wartungsverträge

Betrieb



© DUK, MR, ALEPS

Bei der von Socomec angebotenen thermografischen Analyse werden die Komponenten Ihrer elektrischen Installation mit speziellen Wärmebildkameras geprüft. Dies gewährleistet durch die engmaschige Analyse eine hochwertige präventive Wartung.

Dazu wird die Infrarotstrahlung erwärmter Objekte mit Wärmebildkameras erfasst und abgebildet. Dieses zerstörungsfreie Messverfahren gestattet eine Analyse mit hoher Genauigkeit. Auf diese Weise ist es möglich, eine vorbeugende Diagnose des Ausfallrisikos durchzuführen anhand der Temperatur der Komponenten wie Transformatoren, elektrische Schaltanlagen, Leistungsfaktor-Korrektursysteme, Verteilerkabel, Schutzeinrichtungen, Isolatoren, USV-Anlagen, Wandler, Batterien usw.

Zusammengefasst

- > Komplettprüfung Ihrer Niederspannungsanlage
- > Analysemöglichkeit für eine Vielzahl von Komponenten
- > Erkennung von Fehlern, die bei einer einfachen Sichtprüfung nicht feststellbar sind

Vorteile

- > Erhöhte Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Anlagen
- > Geringere Ausfallkosten
- > Optimierte Lebensdauer der Anlagen
- > Zuverlässige Vorhersage der zu erwartenden Restlebensdauer von Verbrauchsteilen
- > Höherer Ausfallabstand (MTBF, Mean Time Between Failures)