

E DIN 54191:2017-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-12-09

Zerstörungsfreie Prüfung - Thermografische Prüfung elektrischer Anlagen

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Personalqualifikation | 5 |
| 5 Zu prüfende Betriebsmittel | 5 |
| 6 Anforderungen an Prüfgeräte | 5 |
| 6.1 Allgemeines..... | 5 |
| 6.2 Mindestanforderungen für IR-Kameras bei der Prüfung von Niederspannungsanlagen mit Nennspannung bis 1 kV und von Hochspannungsanlagen mit Nennspannung über 1 kV..... | 6 |
| 7 Durchführung der Prüfung | 6 |
| 8 Beurteilung von thermischen Auffälligkeiten | 7 |
| 8.1 Allgemeine Vorgehensweise..... | 7 |
| 8.2 Klassifizierung der Prüfergebnisse..... | 7 |
| 9 Prüfbericht | 7 |
| 10 Maßnahmen nach der Prüfung | 8 |
| Anhang A (informativ) Beispiele für eine Nieder- und eine Hochspannungsanlage | 9 |
| Literaturhinweise | 11 |