DIN 54191:2017-10 (D)

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