DIN 54191:2009-03 (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 8

10 Maßnahmen nach der Prüfung 8

Anhang A (informativ) Beispiele für eine Nieder- und eine Hochspannungsanlage 9

Literaturhinweise 11