

# DIN EN 14597:2005-12 (D)

## Temperaturregeleinrichtungen und Temperaturbegrenzer für wärmeerzeugende Anlagen; Deutsche Fassung EN 14597:2005

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Allgemeine Anforderungen und Allgemeines über Prüfungen .....	12
5 Bemessungswerte .....	12
6 Einteilung .....	12
7 Angaben .....	12
8 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	12
9 Vorgaben zu Schutzleiteranschlüssen .....	13
10 Anschlussklemmen und Anschlüsse .....	13
11 Anforderungen an den Aufbau .....	13
12 Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Staub .....	14
13 Spannungsfestigkeit und Isolationswiderstand .....	14
14 Erwärmung .....	14
15 Herstellabweichung und Abwanderung (Drift) .....	16
16 Umgebungsbedingte Beanspruchung durch Transport und Lagerung .....	16
17 Dauerhaftigkeit .....	16
18 Mechanische Festigkeit .....	16
19 Gewindeteile und Verbindungen .....	16
20 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch Isolierung .....	17
21 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit .....	17
22 Korrosionsbeständigkeit .....	17
23 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Störaussendung .....	17
24 Einzelteile .....	17
25 Bestimmungsgemäßer Betrieb .....	17
26 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) — Störfestigkeit .....	17
27 Unsachgemäßer Betrieb .....	17
28 Anleitung zur Verwendung von elektronischer Abschaltung .....	18
Anhang A X (normativ) Erforderliche Wirkungsweisen .....	20
Anhang B X (normativ) Anschriften und Angaben .....	23
Anhang C X (normativ) Höchstwerte für die Zeitkonstante .....	30
Anhang D X (normativ) Betätigungseinrichtungen mit Sicherheitsfunktionen in wärmeerzeugenden Anlagen .....	31
Literaturhinweise .....	33