

DIN EN 14597:2005-12 (D)

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

Inhalt	Seite
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