

**Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
Anerkennungsnotiz .....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderungen .....	7
5 Allgemeines über die Prüfungen .....	7
6 Bemessungsdaten .....	7
7 Klassifikation.....	7
8 Aufschriften und weitere Informationen .....	8
9 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	8
10 Änderung der Eingangsspannungseinstellung.....	8
11 Ausgangsspannung und Ausgangsstrom bei Belastung.....	8
12 Leerlauf-Ausgangsspannung.....	8
13 Kurzschlussspannung .....	9
14 Erwärmung .....	9
15 Kurzschluss- und Überlastschutz .....	10
16 Mechanische Festigkeit .....	10
17 Schutz gegen gefährliches Eindringen von Staub, festen Gegenständen und Feuchte.....	10
18 Isolationswiderstand, Durchschlagsfestigkeit und Ableitstrom.....	10
19 Aufbau .....	10
20 Einzelteile .....	11
21 Innere Verdrahtung.....	11
22 Anschluss an den Versorgungsstromkreis und andere äußere Anschlussleitungen/-kabel.....	11
23 Anschlüsse für äußere Leiter.....	11
24 Schutzleiteranschluss.....	11
25 Schrauben und Verbindungen.....	11
26 Kriech- und Luftstrecken sowie Abstände durch die Isolierung .....	12
27 Wärme- und Feuerbeständigkeit sowie Kriechstromfestigkeit .....	12
28 Rostschutz.....	12
Anhänge.....	13
Anhang C (normativ) Kriech- (cr) und Luftstrecken (cl) sowie Abstände durch die Isolierung (dti) – Isolierstoffgruppe II ( $400 \leq CTI < 600$ ).....	13
Anhang D (normativ) Kriech- (cr) und Luftstrecken (cl) sowie Abstände durch die Isolierung (dti) – Isolierstoffgruppe I ( $CTI \geq 600$ ).....	13
Anhang R (normativ) Erläuterungen zur Anwendung von 4.2 der IEC 60664-1:2007 (siehe IEC 61558-1, 26.2) .....	13
Literaturhinweise.....	14

	Seite
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	15
Bild 101 – Wicklungen .....	6
Bild 102 – Anzapfungen .....	6
Bild 103 – Wicklungen durch Funktionsisolierung getrennt .....	6
Tabelle 101 – Verhältnis der Ausgangsspannungen .....	9