

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	6
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen.....	6
6 Bemessungsdaten.....	7
7 Klassifikation.....	8
8 Aufschriften und weitere Informationen.....	8
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	9
10 Änderung der Eingangsspannungseinstellung.....	9
11 Ausgangsspannung und Ausgangsstrom bei Belastung.....	10
12 Leerlauf-Ausgangsspannung	10
13 Kurzschlussspannung	11
14 Erwärmung	11
15 Kurzschluss- und Überlastschutz.....	12
16 Mechanische Festigkeit.....	12
17 Schutz gegen gefährliches Eindringen von Staub, festen Gegenständen und Feuchte.....	13
18 Isolationswiderstand, Durchschlagfestigkeit und Ableitstrom	13
19 Aufbau	14
20 Einzelteile	16
21 Innere Verdrahtung.....	16
22 Anschluss an den Versorgungsstromkreis und andere äußere Anschlussleitungen oder - kabel	16
23 Anschlüsse für äußere Leiter	16
24 Vorkehrungen für Schutzleiteranschluss.....	17
25 Schrauben und Verbindungen.....	17
26 Kriech-, Luftstrecken und Abstände durch die Isolierung.....	17
27 Wärme- und Feuerbeständigkeit sowie Kriechstromfestigkeit	17
28 Rostschutz.....	17
Anhänge.....	18
Literaturhinweise.....	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	20
Bild 101 – Stoßprüfung bei waagerechten Oberflächen.....	17
Bild 102 – Stoßprüfung bei senkrechten Oberflächen.....	17
Tabelle 101 – Verhältnis der Ausgangsspannungen bei Sicherheitstransformatoren	11
Tabelle 102 – Verhältnis der Ausgangsspannungen bei Trenntransformatoren.....	11