

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen.....	6
5 Allgemeines über die Prüfungen	6
6 Bemessungsdaten	6
7 Klassifikation	6
8 Aufschriften und weitere Informationen	7
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.....	9
16 Mechanische Festigkeit.....	9
17 Schutz gegen gefährliches Eindringen von Staub, festen Gegenständen und Feuchte	9
18 Isolationswiderstand, Durchschlagfestigkeit und Ableitstrom	9
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 Isolierung.....	11
27 Wärme- und Feuerbeständigkeit sowie Kriechstromfestigkeit.....	13
28 Rostbeständigkeit.....	13
Anhänge	13
Literaturhinweise	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	15
Tabellen	
Tabelle 101 – Abweichung der Ausgangsspannung.....	9
Tabelle 102 – Prüfspannungen für die Prüfung der Durchschlagfestigkeit.....	10
Tabelle 103 – Luftstrecken für homogene Felder und inhomogene Felder	12
Tabelle 104 – Kriechstrecken für die Werkstoffgruppen IIIa, II und I (CTI > 175) für Basisisolierung oder zusätzliche Isolierung.....	13