

Deutsche Fassung

**Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für
Versorgungsspannungen bis 1100 V –
Teil 2-4: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Trenntransformatoren und
Netzgeräte die Trenntransformatoren enthalten**

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Allgemeine Anforderungen	3
5 Allgemeines über die Prüfungen	3
6 Bemessungsdaten	3
7 Klassifikation	3
8 Aufschriften und weitere Informationen	4
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	4
10 Änderung der Eingangsspannungseinstellung	4
11 Ausgangsspannung und Ausgangsstrom bei Belastung	4
12 Leerlauf-Ausgangsspannung	4
13 Kurzschlussspannung	5
14 Erwärmung	5
15 Kurzschluss- und Überlastschutz	5
16 Mechanische Festigkeit	5
17 Schutz gegen gefährliches Eindringen von Staub, festen Gegenständen und Feuchte	5
18 Isolationswiderstand, Durchschlagsfestigkeit und Ableitstrom	6
19 Aufbau	6
20 Einzelteile	7
21 Innere Verdrahtung	7
22 Anschluss an den Versorgungsstromkreis und andere äußere Anschlussleitungen/-kabel	8
23 Anschlüsse für äußere Leiter	8
24 Schutzleiteranschluss	8
25 Schrauben und Verbindungen	8
26 Kriech- und Luftstrecken sowie Abstände durch die Isolierung	8
27 Wärme- und Feuerbeständigkeit sowie Kriechstromfestigkeit	8
28 Rostbeständigkeit	8
Anhänge	9