

**Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Allgemeine Anforderungen .....	6
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	6
6 Einteilung .....	6
7 Aufschriften und Anweisungen .....	7
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen.....	8
9 Anlauf von Motor-Geräten .....	8
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	8
11 Erwärmung.....	8
12 Frei.....	8
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	8
14 Transiente Überspannungen .....	9
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	9
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit .....	9
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	9
18 Dauerhaftigkeit.....	9
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	9
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	10
21 Mechanische Festigkeit .....	10
22 Aufbau.....	10
23 Innere Leitungen .....	11
24 Einzelteile.....	11
25 Netzanschluss und äußere Leitungen .....	11
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	12
27 Schutzleiteranschluss .....	12
28 Schrauben und Verbindungen .....	12
29 Kriech- und Luftstrecken, Abstände durch die Isolierung .....	12
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit.....	12
31 Rostschutz .....	12
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	12
Anhänge .....	13
Anhang AA (normativ) Dichtungen .....	13
Anhang BB (normativ) Prüfung für Flüssigkeitsbehälter .....	16
Literaturhinweise .....	17
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf Internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	17