

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Bezeichnungen und Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen	8
6 Einteilung	8
7 Aufschriften und Anweisungen	9
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	11
9 Anlauf von Motorgeräten	12
10 Leistungs- und Stromaufnahme	12
11 Erwärmung	12
12 Frei.....	13
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	13
14 Transiente Überspannungen	13
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	13
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	13
17 Überlastungsschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	13
18 Dauerhaftigkeit	13
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	13
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	16
21 Mechanische Festigkeit.....	16
22 Aufbau	17
23 Innere Leitungen.....	19
24 Einzelteile	19
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	19
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	20
27 Schutzleiteranschluss.....	20
28 Schrauben und Verbindungen.....	20
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	20
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	20
31 Rostschutz.....	20
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	20
Anhänge.....	22
Anhang R (normativ) Software-Bewertung.....	22
Anhang AA (normativ) Saunaraum zum Prüfen von Sauna-Heizgeräten	23
Anhang BB (normativ) Abschätzung der Infrarot Strahlung	25
Literaturhinweise.....	28
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	29
Bild 101 – Kennlinie Temperatur / relative Luftfeuchte für den sachgemäßen Gebrauch.....	21
Bild 102 – Kennlinie Temperatur / relative Luftfeuchte für den unsachgemäßen Gebrauch.....	21
Bild AA.1 – Sauna-Raum.....	24
Tabelle 101 – Volumen des Saunaraums	14