

Inhalt

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