

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderung	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen	8
6 Einteilung	9
7 Aufschriften und Anweisungen	10
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	14
9 Anlauf von Motorgeräten	14
10 Leistungs- und Stromaufnahme	14
11 Erwärmung	14
12 Frei.....	18
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	18
14 Transiente Überspannungen	18
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	19
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	19
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	20
18 Dauerhaftigkeit.....	20
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	22
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	22
21 Mechanische Festigkeit	22
22 Aufbau	24
23 Innere Leitungen.....	26
24 Einzelteile	26
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	26
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	26
27 Schutzleiteranschluss	27
28 Schrauben und Verbindungen.....	27
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	27
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	27
31 Rostschutz	28
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	28
Anhänge.....	38
Anhang AA (informativ) Zusammenfassung der Einbauanweisungen	39
Literaturhinweise.....	40

	Seite
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf Internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	41
Bild 101 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten in Holzdecken	29
Bild 102 – Prüfkonstruktion für modulare Heizeinheiten.....	30
Bild 103 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten in Holzfußböden.....	31
Bild 104 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten unter Beton	32
Bild 105 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten für kombinierte Anwendung in Holzfußböden und Decke	33
Bild 106 – Spannvorrichtung zum Setzen der Kontaktnadel	34
Bild 107 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten über Holzfußböden	35
Bild 108 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten über Betonfußböden.....	36
Bild 109 – Anordnung zum Messen des kapazitiven Stroms.....	37
Tabelle 101 – Grenzen der Temperaturerhöhung für Oberflächen	18