

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Anforderungen .....	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen .....	8
6 Einteilung .....	9
7 Aufschriften und Anweisungen .....	9
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen .....	11
9 Anlauf von Motorgeräten .....	11
10 Leistungs- und Stromaufnahme .....	11
11 Erwärmung .....	12
12 Frei.....	13
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur .....	13
14 Transiente Überspannungen .....	14
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit .....	14
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit .....	14
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen .....	14
18 Dauerhaftigkeit.....	14
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	17
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	19
21 Mechanische Festigkeit .....	19
22 Aufbau .....	21
23 Innere Leitungen.....	23
24 Einzelteile .....	23
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	23
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter .....	24
27 Schutzleiteranschluss.....	24
28 Schrauben und Verbindungen.....	24
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	24
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....	24
31 Rostschutz .....	26
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	26
Anhänge.....	35
Literaturhinweise .....	35
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen .....	35
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	36
Bild 101 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten.....	27
Bild 102 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten, die nur über Beton oder ähnlichen Fußböden benutzt werden .....	28
Bild 103 – Anordnung zur Messung des Ableitstromes am schmiegsamen Teil.....	29
Bild 104 – Spannvorrichtung zum Setzen der Kontaktnadel .....	30
Bild 105 – Anordnung zur Prüfung mit der Falte mit 3facher Dicke .....	31
Bild 106 – Vorrichtung für die Biegung von Heizelementen und inneren Leitungen .....	32
Bild 107 – Gerät für die Funkenentzündungsprüfung.....	33
Bild 108 – Einzelheiten der Maske .....	34
Tabelle 101 – Maximale Temperaturen .....	13