

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zur Änderung A11	3
Europäisches Vorwort zur Änderung A1	4
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Allgemeine Anforderungen	9
5 Allgemeine Prüfbedingungen	9
6 Einteilung	10
7 Aufschriften und Anweisungen	10
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	11
9 Anlauf von Motor-Geräten	11
10 Leistungs- und Stromaufnahme	12
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	14
20 Standfestigkeit und mechanische Gefahren	15
21 Mechanische Festigkeit	15
22 Aufbau	17
23 Innere Leitungen	18
24 Komponenten	18
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	18
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	19
27 Schutzleiteranschluss	19
28 Schrauben und Verbindungen	19
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	19
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	19
31 Rostschutz	19
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	19

	Seite
Anhänge.....	22
Literaturhinweise.....	22
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22
Bilder	
Bild 101 – Einrichtung zur Prüfung der Abriebfestigkeit von Elektroschläuchen.....	20
Bild 102 – Einrichtung zur Prüfung der Biegefestigkeit von Elektroschläuchen.....	20
Bild 103 – Anordnung des Schlauches bei der Kältebehandlung	21
Bild 104 – Biegung des Schlauches nach der Entnahme aus dem Klimaschrank.....	21