

Inhalt

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

	Seite
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung an Motoren.....	23
Literaturhinweise.....	23
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	24
Bild 101 – Einrichtung zur Prüfung der Abriebfestigkeit von Elektroschläuchen.....	19
Bild 102 – Einrichtung zur Prüfung der Biegefestigkeit von Elektroschläuchen	19
Bild 103 – Anordnung des Schlauchs bei der Kältebehandlung	20
Bild 104 – Biegung des Schlauchs nach Entnahme aus dem Kälteschrank	20