

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zu Änderung A11	4
Vorwort zu Änderung A1	4
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Allgemeine Anforderung	11
5 Allgemeine Prüfbedingungen	11
6 Einteilung	12
7 Aufschriften und Anweisungen	12
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	14
9 Anlauf von Motorgeräten	14
10 Leistungs- und Stromaufnahme	14
11 Erwärmung	14
12 Leer	16
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	16
14 Transiente Überspannungen	16
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	16
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	17
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	17
18 Dauerhaftigkeit	18
19 Unsachgemäßer Betrieb	18
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit	19
21 Mechanische Festigkeit	19
22 Aufbau	21
23 Innere Leitungen	22
24 Komponenten	22
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	22
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	23
27 Schutzleiteranschluss	23
28 Schrauben und Verbindungen	23
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	23
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	23
31 Rostschutz	23
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	23
Anhänge	27

	Seite
Anhang B (normativ) Geräte, die durch wiederaufladbare Batterien versorgt werden.....	27
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung an Motoren.....	29
Anhang R (normativ) Software-Bewertung.....	29
Literaturhinweise.....	30
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	31
Bild 101 – Einrichtung zur Prüfung der Abriebfestigkeit von Elektroschläuchen.....	24
Bild Z101 – Prüffuß.....	25
Bild 102 – Einrichtung zur Prüfung der Biegefestigkeit von Elektroschläuchen.....	25
Bild 103 – Anordnung des Schlauchs bei der Kältebehandlung	26
Bild 104 – Biegung des Schlauchs nach Entnahme aus dem Kälteschrank.....	26