

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

### Inhalt

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

	Seite
Anhänge .....	25
Anhang B (normativ) Geräte, die von wiederaufladbaren Batterien versorgt werden.....	25
Anhang C (normativ) Alterungsprüfung an Motoren .....	27
Anhang R (normativ) Softwarebewertung .....	27
Anhang S (normativ) Batteriebetriebene Geräte, die durch Batterien versorgt werden, die nicht-wiederaufladbar sind oder nicht im Gerät geladen werden .....	27
Literaturhinweise .....	30
<b>Bilder</b>	
Bild 101 – Einrichtung zur Prüfung der Abriebfestigkeit von Elektroschläuchen .....	23
Bild 102 – Einrichtung zur Prüfung der Biegefestigkeit von Elektroschläuchen.....	23
Bild 103 – Anordnung des Schlauches bei der Kältebehandlung .....	24
Bild 104 – Biegung des Schlauches nach der Entnahme aus dem Klimaschrank.....	24
Bild 105 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur .....	24