

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
A1 Vorwort zu A1	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen	9
5 Allgemeine Prüfbedingungen	9
6 Einteilung	10
7 Aufschriften und Anweisungen	10
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	12
9 Anlauf von Motor-Geräten	12
10 Leistungs- und Stromaufnahme	12
11 Erwärmung	12
12 Frei.....	13
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	13
14 Transiente Überspannungen	13
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	13
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	15
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	15
18 Dauerhaftigkeit	15
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	15
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	16
21 Mechanische Festigkeit	17
22 Aufbau	19
23 Innere Leitungen.....	20
24 Einzelteile	20
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	20
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	21
27 Schutzleiteranschluss.....	21
28 Schrauben und Verbindungen.....	21
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	21
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	21
31 Rostschutz	22
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	22
Bild 101 – Vorrichtung für die Schlagprüfung	23
Bild 102 – Einrichtung zur Prüfung der Abriebfestigkeit von Elektroschläuchen.....	24
Bild 103 – Einrichtung zur Prüfung der Biegefestigkeit von Elektroschläuchen.....	24
Bild 104 – Anordnung des Schlauches bei der Kältebehandlung	25
Bild 105 – Biegung des Schlauches nach der Entnahme aus der Kältekammer	25
Anhänge.....	26
Literaturhinweise.....	26
Anhang ZA (informativ) Besondere nationale Bedingungen	26
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	26