

Inhalt

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

	Seite
ZAA.2 Geräuschprüfcode	30
Anhang ZBB (normativ) Anforderungen an Maschinen mit einem Verbrennungsmotor, der durch Flüssiggas (LPG) angetrieben wird	33
ZBB.1 Behälter	33
ZBB.2 Flüssiggasleitungen (LPG)	34
ZBB.3 Ausrüstung.....	34
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen	35
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	36
Anhang ZE (informativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen, die für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen sind	38
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG.....	38
Literaturhinweise.....	39
Bild 101 – Vorrichtung für die Schlagprüfung	26
Bild 102 – Einrichtung zur Prüfung der Abriebfestigkeit von Elektroschläuchen.....	27
Bild 103 – Einrichtung zur Prüfung der Biegefestigkeit von Elektroschläuchen	27
Bild 104 – Anordnung des Schlauches bei der Kältebehandlung	28
Bild 105 – Biegung des Schlauches nach der Entnahme aus dem Kälteschrank.....	28