

Inhalt

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

	Seite
Anhang CC (normativ) Geräuschemission.....	34
Anhang DD (normativ) Schwingungsemission.....	37
Literaturhinweise.....	38
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen.....	40
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	41
Anhang ZE (informativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen, die für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen sind.....	42
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....	42
Bild 101 – Vorrichtung für die Schlagprüfung.....	27
Bild 102 – Einrichtung zur Prüfung der Abriebfestigkeit von Elektroschläuchen.....	28
Bild 103 – Einrichtung zur Prüfung der Biegefestigkeit von Elektroschläuchen.....	28
Bild 104 – Anordnung des Schlauches bei der Kältebehandlung.....	29
Bild 105 – Biegung des Schlauches nach der Entnahme aus dem Kälteschrank.....	29
Bild 106 – Warnzeichen: Keine Abgase einatmen.....	29
Tabelle 12 – Zugkraft und Drehmoment.....	26
Tabelle CC.1 – Bestimmung der Messunsicherheit.....	36