

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zur Änderung A1	3
Vorwort zur Änderung A11	4
Europäisches Vorwort zur Änderung A12	4
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Allgemeine Anforderungen	10
5 Allgemeine Prüfbedingungen	10
6 Einteilung	11
7 Aufschriften und Anweisungen	11
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	13
9 Anlauf von Motor-Geräten	14
10 Leistungs- und Stromaufnahme	14
11 Erwärmung	14
12 Frei.....	15
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	15
14 Transiente Überspannungen	15
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	15
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	17
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	17
18 Dauerhaftigkeit	17
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	17
20 Standfestigkeit und mechanische Gefahren.....	18
21 Mechanische Festigkeit.....	19
22 Aufbau	19
23 Innere Leitungen.....	22
24 Komponenten	22
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	23
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter.....	23
27 Schutzleiteranschluss.....	23
28 Schrauben und Verbindungen.....	24
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	24
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	24
31 Rostschutz	24
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	24

	Seite
Anhänge	26
Anhang N (informativ) Kriechstromfestigkeitsprüfung	26
Literaturhinweise	26
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen	27
Anhang ZE (normativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen für den gewerblichen Gebrauch mit motorgetriebenen, beweglichen Teilen	28
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	31
Bilder	
Bild 101 – Spritzgerät	25