

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort der Änderung A1	3
Vorwort der Änderung A2	4
Vorwort der Änderung A11	4
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Allgemeine Anforderungen	12
5 Allgemeine Prüfbedingungen	12
6 Einteilung	13
7 Aufschriften und Anweisungen	13
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	16
9 Anlauf von Motor-Geräten	16
10 Leistungs- und Stromaufnahme	17
11 Erwärmung	17
12 Frei.....	18
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	18
14 Transiente Überspannungen	19
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	19
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	21
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	22
18 Dauerhaftigkeit	22
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	22
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	24
21 Mechanische Festigkeit.....	24
22 Aufbau	25
23 Innere Leitungen.....	27
24 Einzelteile	28
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	28
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	29
27 Schutzleiteranschluss.....	29
28 Schrauben und Verbindungen.....	29
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	29
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	29
31 Rostschutz.....	30
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	30
Anhänge.....	32

	Seite
Anhang N (normativ) Kriechstromfestigkeitsprüfung.....	32
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen	32
Anhang ZE (normativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen für den gewerblichen Gebrauch mit motorgetriebenen, beweglichen Teilen	33
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien.....	36
Literaturhinweise	37
Bild 101 – Spritzgerät	31