

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort der Änderung A1	3
Vorwort der Änderung A11	4
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderung	10
5 Allgemeine Prüfbedingungen	10
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	13
12 Frei	13
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	13
14 Transiente Überspannungen	14
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	14
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	17
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	21
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	22
Anhänge	24
Anhang N (normativ) Kriechstromfestigkeitsprüfung	24

	Seite
Literaturhinweise.....	24
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen	24
Anhang ZE (normativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen für den gewerblichen Gebrauch mit motorgetriebenen, beweglichen Teilen	25
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	28
Bild 101 – Spritzgerät	23