

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Allgemeine Anforderung	7
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	7
6 Einteilung	7
7 Aufschriften und Anweisungen	8
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen.....	9
9 Anlauf von Motor-Geräten	9
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	9
11 Erwärmung.....	10
12 Frei.....	10
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	10
14 Transiente Überspannungen	11
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	11
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	12
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	12
18 Dauerhaftigkeit.....	12
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	12
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	13
21 Mechanische Festigkeit	13
22 Aufbau.....	14
23 Innere Leitungen	16
24 Einzelteile.....	16
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	16
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	17
27 Schutzleiteranschluss	17
28 Schrauben und Verbindungen	17
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung.....	17
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit	18
31 Rostschutz	18
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen.....	18
Bild 101 – Spritzgerät.....	19
Anhänge.....	20
Anhang N (normativ) Kriechstromfestigkeitsprüfung	20
Literaturhinweise	20
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	20