

Inhalt

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