

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	8
6 Einteilung	9
7 Aufschriften und Anweisungen	9
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen.....	12
9 Anlauf von Motor-Geräten	12
10 Leistungs- und Stromaufnahme.....	12
11 Erwärmung.....	13
12 Frei.....	14
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur.....	14
14 Transiente Überspannungen	15
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	15
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	16
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	17
18 Dauerhaftigkeit.....	17
19 Unsachgemäßer Betrieb.....	18
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit.....	19
21 Mechanische Festigkeit	20
22 Aufbau.....	21
23 Innere Leitungen	22
24 Einzelteile.....	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
Anhänge	26
Anhang N (normativ) Kriechstromfestigkeitsprüfung	26
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	26
Bild 101 – Spritzgerät.....	25