

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort der Änderung A1	3
Vorwort der Änderung A11	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderung	9
5 Allgemeine Prüfbedingungen	9
6 Einteilung	10
7 Aufschriften und Anweisungen	10
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	13
9 Anlauf von Motor-Geräten	13
10 Leistungs- und Stromaufnahme	14
11 Erwärmung	15
12 Frei	16
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	16
14 Transiente Überspannungen	16
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit	16
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit	17
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen	18
18 Dauerhaftigkeit	18
19 Unsachgemäßer Betrieb	18
20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit	20
21 Mechanische Festigkeit	21
22 Aufbau	21
23 Innere Leitungen	22
24 Einzelteile	23
25 Netzanschluss und äußere Leitungen	23
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	23
27 Schutzleiteranschluss	24
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
Literaturhinweise	26
Anhang ZB (informativ) A Abweichungen	27
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	27
Anhang ZE (normativ) Besondere zusätzliche Anforderungen für Geräte und Maschinen für den gewerblichen Gebrauch mit motorgetriebenen, beweglichen Teilen	28
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	30
Bild 101 – Spritzgerät	25