

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