

Inhalt

| | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort..... | 2 |
| Vorwort der Änderung A1..... | 4 |
| Vorwort der Änderung A2..... | 5 |
| Einleitung..... | 7 |
| 1 Anwendungsbereich | 8 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 8 |
| 3 Begriffe..... | 9 |
| 4 Allgemeine Anforderungen | 12 |
| 5 Allgemeine Prüfbedingungen..... | 13 |
| 6 Einteilung | 13 |
| 7 Aufschriften und Anweisungen | 13 |
| 8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen | 16 |
| 9 Anlauf von Motorgeräten | 16 |
| 10 Leistungs- und Stromaufnahme..... | 17 |
| 11 Erwärmung..... | 17 |
| 12 Frei..... | 21 |
| 13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur..... | 21 |
| 14 Transiente Überspannungen | 22 |
| 15 Feuchtigkeitsbeständigkeit | 22 |
| 16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit | 23 |
| 17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen | 24 |
| 18 Dauerhaftigkeit..... | 24 |
| 19 Unsachgemäßer Betrieb..... | 24 |
| 20 Standfestigkeit und mechanische Sicherheit..... | 25 |
| 21 Mechanische Festigkeit | 26 |
| 22 Aufbau..... | 28 |
| 23 Innere Leitungen..... | 32 |
| 24 Einzelteile..... | 32 |
| 25 Netzanschluss und äußere Leitungen | 33 |
| 26 Anschlussklemmen für äußere Leiter | 34 |
| 27 Schutzleiteranschluss | 34 |
| 28 Schrauben und Verbindungen | 34 |
| 29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung..... | 34 |
| 30 Wärme- und Feuerbeständigkeit | 34 |
| 31 Rostschutz | 34 |
| 32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen..... | 34 |
| Anhänge..... | 39 |
| Literaturhinweise | 39 |
| Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen | 39 |
| Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen..... | 40 |
| | |
| Bild 101 – Gefäß zum Prüfen von Kochplatten..... | 35 |
| Bild 102 – Gefäß zum Prüfen von Induktionskochplatten..... | 36 |
| Bild 103 – Last zum Prüfen von Drehspießen | 37 |
| Bild 104 – Messfühler zum Messen der Oberflächentemperatur..... | 38 |