

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Allgemeine Anforderungen | 7 |
| 5 Allgemeines über die Prüfungen | 7 |
| 6 Bemessungsdaten | 7 |
| 7 Klassifikation | 8 |
| 8 Aufschriften | 8 |
| 9 Schutz gegen elektrischen Schlag | 10 |
| 10 Änderung der Eingangsspannungseinstellung | 10 |
| 11 Ausgangsspannung und Ausgangstrom bei Belastung | 10 |
| 12 Leerlaufausgangsspannung | 10 |
| 13 Kurzschlussspannung | 12 |
| 14 Erwärmung | 13 |
| 15 Kurzschluss- und Überlastschutz | 13 |
| 16 Mechanische Festigkeit | 13 |
| 17 Schutz gegen gefährliches Eindringen von Staub, festen Gegenständen und Feuchte | 14 |
| 18 Isolationswiderstand, Durchschlagfestigkeit und Ableitstrom | 14 |
| 19 Aufbau | 14 |
| 20 Einzelteile | 19 |
| 21 Innere Verdrahtung | 19 |
| 22 Anschluss an den Versorgungsstromkreis und andere äußere Anschlussleitungen/-kabel | 19 |
| 23 Anschlüsse für äußere Leiter | 19 |
| 24 Schutzleiteranschluss | 19 |
| 25 Schrauben und Verbindungen | 19 |
| 26 Kriech- und Luftstrecken sowie Abstände durch die Isolierung | 19 |
| 27 Wärme- und Feuerbeständigkeit sowie Kriechstromfestigkeit | 19 |
| 28 Rostschutz | 19 |
| Anhänge | 20 |
| Literaturhinweise | 21 |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen | 22 |
| Tabelle 101 – Differenzen der Ausgangsspannungen für Sparstelltransformatoren, Netzstelltransformatoren und Sicherheitsstelltransformatoren | 12 |
| Tabelle 102 – Differenzen der Ausgangsspannungen für Trennstelltransformatoren | 12 |
| Tabelle 103 – Höchste zulässige Temperaturen der Wicklung | 13 |