

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Allgemeine Anforderung | 8 |
| 5 Allgemeine Prüfbedingungen | 8 |
| 6 Einteilung | 9 |
| 7 Aufschriften und Anweisungen | 9 |
| 8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen | 14 |
| 9 Anlauf von Motorgeräten | 14 |
| 10 Leistungs- und Stromaufnahme | 14 |
| 11 Erwärmung | 14 |
| 12 Leer..... | 18 |
| 13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur | 18 |
| 14 Transiente Überspannungen | 19 |
| 15 Feuchtebeständigkeit | 19 |
| 16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit | 19 |
| 17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen | 20 |
| 18 Dauerprüfung..... | 20 |
| 19 Unsachgemäßer Betrieb..... | 22 |
| 20 Standfestigkeit und mechanische Gefahren..... | 23 |
| 21 Mechanische Festigkeit..... | 23 |
| 22 Aufbau | 24 |
| 23 Innere Leitungen..... | 26 |
| 24 Komponenten | 27 |
| 25 Netzanschluss und äußere Leitungen..... | 27 |
| 26 Anschlussklemmen für äußere Leiter | 27 |
| 27 Schutzleiteranschluss..... | 28 |
| 28 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung | 28 |
| 29 Wärme- und Feuerbeständigkeit | 28 |
| 30 Rostschutz | 28 |
| 31 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen | 28 |
| Anhänge..... | 42 |
| Anhang AA (informativ) Zusammenfassung der Einbauanweisungen | 43 |
| Literaturhinweise..... | 2 |

Bilder

| | |
|--|----|
| Bild 101 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten in Holzdecken..... | 29 |
| Bild 102 – Prüfkonstruktion für modulare Heizeinheiten | 30 |
| Bild 103 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten in Holzfußböden | 31 |
| Bild 104 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten unter Beton..... | 32 |
| Bild 105 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten für kombinierte Anwendung in Holzfußböden und – decken..... | 33 |
| Bild 106 – Spannvorrichtung zum Setzen der Kontaktnadel..... | 34 |
| Bild 107 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten über Holzfußböden..... | 35 |
| Bild 108 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten über Betonfußböden | 36 |
| Bild 109 – Anordnung zum Messen des kapazitiven Stroms | 37 |
| Bild 110 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten in Holzwänden..... | 38 |
| Bild 111 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten bei beidseitigen Anwendungen in Holzwänden | 39 |
| Bild 112 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten, die für den Einbau in eine Wand aus Beton oder ähnlichem Werkstoff bestimmt sind | 40 |
| Bild 113 – Prüfkonstruktion für Heizeinheiten auf einer Wand aus Beton oder ähnlichem Werkstoff | 41 |

Tabellen

| | |
|---|----|
| Tabelle 101 – Grenzwerte für die Temperaturerhöhung von Oberflächen | 18 |
|---|----|