

## Inhalt

|                                                                                                                     | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                                                       | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                                                           | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                                      | 4     |
| 3 Begriffe .....                                                                                                    | 4     |
| 4 Allgemeine Anforderungen .....                                                                                    | 5     |
| 5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen .....                                                                     | 5     |
| 6 Bemessungswerte .....                                                                                             | 5     |
| 7 Einteilung .....                                                                                                  | 5     |
| 8 Aufschriften und Dokumentation .....                                                                              | 5     |
| 9 Schutz gegen elektrischen Schlag .....                                                                            | 6     |
| 10 Schutzleiteranschlussmittel .....                                                                                | 6     |
| 11 Klemmen und Anschlussverbindungen .....                                                                          | 6     |
| 12 Aufbau .....                                                                                                     | 6     |
| 13 Mechanismus .....                                                                                                | 6     |
| 14 Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern, Wasser und Schutz gegen<br>Feuchtigkeit .....               | 6     |
| 15 Isolationswiderstand und dielektrische Spannungsfestigkeit .....                                                 | 6     |
| 16 Erwärmung .....                                                                                                  | 7     |
| 17 Verhalten im Gebrauch .....                                                                                      | 7     |
| 18 Mechanische Festigkeit .....                                                                                     | 7     |
| 19 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen .....                                                            | 8     |
| 20 Luftstrecken, Kriechstrecken, feste Isolierungen und Beschichtungen von starren<br>Leiterplattenbaugruppen ..... | 8     |
| 21 Wärme- und Feuerbeständigkeit .....                                                                              | 8     |
| 22 Rostbeständigkeit .....                                                                                          | 8     |
| 23 Gestörter Betrieb und Fehlerzustände bei elektronischen Schaltern .....                                          | 8     |
| 24 Bauelemente für elektronische Schalter .....                                                                     | 8     |
| 25 EMV-Anforderungen .....                                                                                          | 8     |
| <br>                                                                                                                |       |
| <b>Tabelle</b>                                                                                                      |       |
| Tabelle 101 – Angaben zum Wahlschalter .....                                                                        | 5     |