

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	5
5 Allgemeine Anmerkungen zu Prüfungen	5
6 Bemessungswerte	5
7 Einteilung	5
8 Kennzeichnung und Dokumentation	6
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	6
10 Schutzleiteranschlussmittel	6
11 Anschlussklemmen und Anschlussverbindungen	6
12 Aufbau	9
13 Mechanismus	9
14 Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern, Wasser und Schutz gegen Feuchtigkeit	9
15 Isolationswiderstand und dielektrische Spannungsfestigkeit	9
16 Erwärmung	10
17 Verhalten im Gebrauch	10
18 Mechanische Festigkeit	13
19 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	13
20 Luftstrecken, Kriechstrecken, feste Isolierungen und Beschichtungen von starren Leiterplattenbaugruppen	13
21 Brandgefahr	13
22 Rostschutz	14
23 Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb und Störungszustände von Schaltern	15
24 Bauelemente für elektronische Schalter	15
25 EMV-Anforderungen	15
Anhänge	16
Anhang F (informativ) Leitfaden für den Einsatz von Geräteschaltern	16
Anhang H (informativ) Flachsteckverbindungen, Auswahlverfahren für Flachsteckhülsen	16
Anhang N (normativ) Höhenkorrekturfaktoren	16
Anhang U (normativ) Maße von Flachsteckern, die Teil des Schalters sind	16
Anhang V (informativ) Anforderungen und Prüfungen für die Beständigkeit gegenüber anormaler Wärme bei unbeaufsichtigten Geräten	16
Literaturhinweise	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18

Tabellen

Tabelle 3 – Schalterangaben.....	6
Tabelle 17 – Prüflasten für elektrische Dauerprüfungen für Wechselstromkreise	11
Tabelle 18 – Prüflasten für die elektrischen Dauerprüfungen für Gleichstromkreise	12