

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderung.....	6
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen.....	6
6 Bemessungswerte	6
7 Einteilung.....	6
8 Aufschriften und Dokumentation	7
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	7
10 Schutzleiteranschlussmittel	8
11 Klemmen und Anschlussverbindungen	8
12 Aufbau	9
13 Mechanismus.....	15
14 Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern, Staub, Wasser und Schutz gegen Feuchtigkeit	15
15 Isolationswiderstand und dielektrische Spannungsfestigkeit	16
16 Erwärmung	17
17 Verhalten im Gebrauch.....	17
18 Mechanische Festigkeit	17
19 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	17
20 Luftstrecken, Kriechstrecken, feste Isolierungen und Beschichtungen von starren Leiterplattenbaugruppen.....	17
21 Wärme- und Feuerbeständigkeit	17
22 Rostschutz.....	18
23 Gestörter Betrieb und Fehlerzustände bei elektronischen Schaltern.....	18
24 Bauelemente.....	18
25 EMV-Anforderungen.....	18
Anhang R (normativ) Stückprüfungen	21
Anhang S (informativ) Stichprobenprüfungen	21
Anhang T (informativ) Schalterfamilien.....	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22
Bild 101 – Beispiel für die Zugeinrichtung zur Prüfung der Zugentlastung	19
Bild 102 – Beispiel für die Drehmomenteinrichtung zur Prüfung der Zugentlastung.....	19
Bild 103 – Beispiel für die Einrichtung zur Biegeprüfung.....	20
Tabelle 3 – Angaben für Schalter	7
Tabelle 101 – Angaben für Schalter	7

	Seite
Tabelle 102 – Bemessungsströme für ohmsche Belastungen und zugehörige Leitungstypen	13
Tabelle 103 – Drehmomentwerte für die Drehmomentprüfung	14
Tabelle 104 – Drehmomentwerte für Schrauben aus Isolierstoff.....	17