

**Inhalt**

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Anforderungen.....	5
5 Allgemeine Angaben zu den Prüfungen .....	5
6 Bemessungswerte.....	7
7 Einteilung.....	7
8 Aufschriften und Dokumentation .....	7
9 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	8
10 Schutzleiteranschlussmittel.....	8
11 Anschlussklemmen und Anschlussverbindungen.....	8
12 Aufbau .....	8
13 Mechanismus .....	8
14 Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern, Eindringen von Wasser und Schutz gegen Feuchtigkeit.....	8
15 Isolationswiderstand und dielektrische Spannungsfestigkeit.....	8
16 Erwärmung .....	8
17 Verhalten im Gebrauch .....	8
17.1 Allgemeine Anforderungen.....	9
17.2 Elektrische Bedingungen .....	12
17.3 Thermische Bedingungen .....	14
17.4 Bedingungen für die Betätigung.....	14
17.5 Art der Prüfbedingung (TC).....	15
17.6 Bewertung der Übereinstimmung.....	17
18 Mechanische Festigkeit.....	18
19 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen .....	18
20 Luftstrecken, Kriechstrecken, feste Isolierungen und Beschichtungen von starren Leiterplattenbaugruppen .....	18
21 Brandgefahr.....	18
22 Rostschutz.....	18
23 Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb und Störungszustände von Schaltern .....	18
23.1 Schalteraufbau .....	18
23.2 Prüfaufbau.....	18
23.3 Prüfung nicht bestimmungsgemäßer Bedingungen.....	19
23.4 Übereinstimmung .....	19
23.5 Schutz im Fall des Ausfalls der Zwangskühlung.....	20
24 Bauelemente für elektronische Schalter .....	20
25 EMV-Anforderungen .....	20

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	21
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 101 – Prüflinge .....	5
Tabelle 102 – Angaben zum Schalter und den in Gruppen angegebenen Lasten .....	7
Tabelle 103 – Elektrische Dauerprüfungen für elektronischer Schalter .....	10
Tabelle 104 – Prüflasten für elektrische Dauerprüfungen für Wechselstromkreise .....	12
Tabelle 105 – Prüflasten für elektrische Dauerprüfungen für Gleichstromkreise .....	13
Tabelle 106 – Bedingungen für Schalterbetätigung .....	15