

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Vorwort zu A1 .....	3
Vorwort zu A2 .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderungen .....	7
5 Allgemeine Bemerkungen zu Prüfungen .....	7
6 Bemessungswerte .....	7
7 Einteilung .....	8
8 Aufschriften .....	8
9 Abmessungen .....	10
10 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	11
11 Vorschriften zum Schutzleiteranschluss .....	12
12 Anschlussklemmen .....	12
13 Bauweise .....	13
14 Alterungsbeständigkeit, Beständigkeit gegen schädliches Eindringen von Wasser und gegen Feuchtigkeit .....	14
15 Isolationswiderstand und Durchschlagsfestigkeit .....	17
16 Temperaturerhöhung .....	19
17 Mechanische Festigkeit .....	21
18 Wärmebeständigkeit .....	22
19 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen .....	22
20 Luft- und Kriechstrecken und Abstände durch Vergussmasse .....	24
21 Beständigkeit gegen übermäßige Wärme, Brand und Kriechwegbildung .....	27
22 Rostbeständigkeit .....	28
23 Bauteile .....	28
24 Nicht bestimmungsgemäße Bedingungen .....	29
25 Schutz gegen Kurzschluss .....	31
26 Beständigkeit gegen transiente Überspannungen .....	32
Tabellen:	
Tabelle 1 – Symbole für die Kennzeichnung von Anschlüssen .....	10
Tabelle 2 – Anschließbare Querschnitte für Kupferleiter .....	13
Tabelle 3 – Prüfströme .....	20
Tabelle 4 – Zulässige Temperaturerhöhungen .....	20
Tabelle 5 – Zugehörige Momente .....	21
Tabelle 6 – Luft- und Kriechstrecken .....	25
Tabelle 7 – Kriechstrecken für Leiterplatten .....	25
Tabelle 8 – Luftstrecken für Leiterplatten .....	26