

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
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	20
18 Wärmebeständigkeit	21
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.....	31
 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