

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
3 Begriffe	5
5 Allgemeines über die Prüfungen	5
7 Einteilung.....	6
8 Aufschriften.....	6
11 Schutzleiteranschluss.....	6
17 Temperaturerhöhung.....	7
18 Schaltvermögen.....	8
19 Bestimmungsgemäßer Betrieb.....	8
26 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	11
26.2 Emission	11
101 Gestörter Betrieb	11
Anhang BB (informativ) Abschnitt 19.109: Entwicklung von Stromkreisen	17
Anhang CC (normativ) Zusätzliche Anforderungen an elektronische Schalter mit DLT-Technik.....	22
3 Begriffe	22
8 Aufschriften.....	22
17 Temperaturerhöhung.....	22
19 Bestimmungsgemäßer Betrieb.....	23
26 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	23
Anhang AA Beispiele von elektronischen Schalterarten und deren Funktionen	24
Bilder	
Bild 103 – Schaltpläne für Prüfschalter nach 19.102 und 19.109	15
Bild 104 – Integral von 10 % zu 10 % I_{peak}	16
Bild BB1 – 120 V, 15 W (LT-SPICE-Modell).....	18
Bild BB2 – 230 V, 15 W (LT-SPICE-Modell).....	19
Bild BB3 – Modell für Vielfachlampenlasten.....	20
Bild BB4 – I_{peak} und I^2t für Vielfachlampenlasten	21
Tabellen	
Tabelle 101 – Anzahl der Prüflinge.....	5
Tabelle 103 – Beziehung zwischen Bemessungsstrom und Kapazität.....	9
Tabelle 103a – Werte für I_{peak} und I^2t in Abhängigkeit vom Verteilungsnetztyp	10
Tabelle 103b – Errechnete Stromkreisparameter.....	11
Tabelle BB1 – Lampe	17