

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	5
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeines	8
4.1 Geräteschutzniveaus.....	8
4.2 Geräte-Gruppen und Schutz gegen Staubeintritt.....	8
4.3 Anforderungen für elektrische Geräte mit Geräteschutzniveau „ta“.....	9
4.3.1 Fehlerstrom	9
4.3.2 Maximale Oberflächentemperatur	9
4.3.3 Überdruck	9
4.3.4 Staubdichtheit.....	9
4.3.5 Schutzeinrichtungen.....	9
4.3.6 Schutz für Bauteile, die Lichtbögen und Funken erzeugen	10
4.4 Anforderungen an elektrische Geräte mit Geräteschutzniveau „tb“ und Geräte mit Geräteschutzniveau „tc“	10
4.4.1 Maximale Oberflächentemperatur	10
4.4.2 Überdruck	11
4.4.3 Staubdichtheit.....	11
4.4.4 Thermische Schutzeinrichtungen für Geräteschutzniveau „tb“	11
5 Aufbau	12
5.1 Trennfugen	12
5.1.1 Allgemeines	12
5.1.2 Gewindespalte.....	12
5.1.3 Dichtungen und Dichtmittel	12
5.1.4 Verklebte Trennfugen.....	12
5.1.5 Betätigungsteile, Achsen oder Wellen	13
5.1.6 Fenster	13
5.2 Kabel- und Leitungseinführungen	13
5.3 Einführungsöffnungen	13
5.3.1 Durchgangsbohrungen.....	13
5.3.2 Einführungsöffnungen mit Gewinde	13
6 Prüfungen	14

	Seite
6.1 Typprüfungen	14
6.1.1 Typprüfungen auf Staubdichtheit des Gehäuses.....	14
6.1.2 Thermische Prüfungen.....	14
6.2 Stückprüfungen	15
7 Kennzeichnung.....	15
Literaturhinweise	16
Tabellen	
Tabelle 1 – Verhältnis zwischen Geräteschutzniveau, Gruppe und Schutz gegen Eindringen (IP)	9