

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	5
4 Produktinformation.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Art der Informationen.....	7
4.3 Kennzeichnung.....	7
5 Übliche Betriebsbedingungen.....	7
6 Anforderungen an Konstruktion und Betriebsverhalten.....	8
6.1 Konstruktionsbedingte Anforderungen.....	8
6.2 Leistungsanforderungen.....	11
7 Prüfkategorien.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Typprüfungen.....	12
7.3 Stückprüfungen.....	12
7.4 Ermittlungsprüfungen.....	12
7.5 Grundsätzliche Prüfbedingungen.....	12
8 Prüfungen.....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Messungen.....	13
8.3 Erwärmungsprüfung.....	14
8.4 Prüfung mit Schwingen und Schocken.....	14
8.5 Dielektrische Prüfungen.....	15
8.6 Feuchtigkeitsprüfung.....	16
8.7 Überlastungsprüfung.....	16
8.8 Prüfung des Verhaltens in Regen.....	16
Anhang A (normativ) Widerstände mit Doppelisolierung.....	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	19
Bild A.1 – Typische Anordnungen von Widerständen mit Doppelisolierung.....	17
Tabelle 1 – Toleranz des Widerstandswertes von Widerstandsabschnitten.....	8
Tabelle 2 – Toleranz der Widerstandswerte von Widerstandselementen.....	8
Tabelle 3 – Erwärmungsgrenzwerte von zugänglichen Teilen.....	10
Tabelle 4 – Verzeichnis der Prüfungen.....	13
Tabelle 5 – Prüfspannungen für Basisisolierung.....	15
Tabelle 6 – Prüfspannungen für Funktionsisolierung.....	16