

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Spannungsformen	4
3 Vorgehen	4
4 Geräte	5
5 Prüfspannungen	9
6 Empfindlichkeit.....	9
7 Kalibrierung.....	11
Anhang A (informativ) Empfohlene Mindestspannungspegel.....	12
Anhang B (informativ) Beispiel für einen Fehlersimulator	14
Anhang C (informativ) Anmerkungen zum Einsatz von Durchlaufspannungsprüfeinrichtungen.....	15
Literaturhinweise.....	16
Bild 1 – Anforderungen an Impulsverläufe – Anstiegszeit.....	6
Bild 2 – Anforderungen an Impulsverläufe – Schwankungen des Scheitelwerts und Impulswiederholungsrate.....	6
Bild 3 – Anforderungen an Impulsverläufe – Impulsdauer.....	7
Bild B.1 – Nadel für Fehlersimulator	14
Tabelle A.1 – Empfohlene Mindestspannungen bei Durchlaufspannungsprüfungen für Kabel und Leitungen mit Nennspannung (U_0) zwischen 300 V und 3 000 V	13