

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 2 |
| Einleitung..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Spannungsformen..... | 4 |
| 3 Vorgehen..... | 4 |
| 4 Geräte | 4 |
| 5 Prüfspannungen..... | 7 |
| 6 Empfindlichkeit..... | 7 |
| 7 Kalibrierung | 8 |
| Anhang A (informativ) Empfohlene Mindestspannungspegel..... | 13 |
| Anhang B (informativ) Beispiel für einen Fehlersimulator..... | 15 |
| Anhang C (informativ) Anmerkungen zum Einsatz von Durchlaufspannungsprüfeinrichtungen | 16 |
| Literaturhinweise | 17 |
| | |
| Bild 1 – Anforderungen an Impulsverläufe – Anstiegszeit | 10 |
| Bild 2 – Anforderungen an Impulsverläufe – Schwankungen des Scheitelwertes und Impulswiederholungsrate | 11 |
| Bild 3 – Anforderungen an Impulsverläufe – Impulsdauer..... | 12 |
| Bild B.1 – Nadel für Fehlersimulator | 15 |
| | |
| Tabelle A.1 – Empfohlene Mindestspannungen bei Durchlaufspannungsprüfungen für Kabel und Leitungen mit Nennspannung (U_0) zwischen 300 V und 3 000 V..... | 13 |