

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Eigenschaften des für die Prüfung vorgesehenen Prüfkörpers	4
5 Betriebszustand des für die Prüfung vorgesehenen Prüfkörpers	5
6 Blitzstoßspannung.....	5
7 Schaltstoßspannung	5
8 Überlagerte Stoßspannungsprüfung.....	5
8.1 Allgemeines.....	5
8.2 Prüfaufbau.....	5
8.3 Zeitparameter	5
8.4 Anlegen der Gleichspannung.....	6
9 Messsystem	6
10 Ausführung der Stöße	6
Anhang A (informativ) Prüfungen oberhalb des Stehspannungspegels	7
A.1 Allgemeines.....	7
A.2 Vorgehen bei Prüfungen oberhalb des Stehspannungspegels	7
A.2.1 Allgemeine Reihenfolge der Blitzstoßprüfungen.....	7
A.2.2 Prüfungen oberhalb des Stehspannungspegels	7
A.2.3 Rekalibrierung des Stoßgenerators	7
Anhang B (normativ) Kalibrierung des Stoßgenerators	8
B.1 Allgemeines.....	8
B.2 Kalibrierung des Stoßgenerators	8
B.3 Ausführung der Stöße mit dem festgelegten Pegel	8
Anhang C (normativ) Prüfschaltungen für die überlagerte Stoßspannungsprüfung	9
C.1 Allgemeines.....	9
Literaturhinweise	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12
Bilder	
Bild C.1 – Funkenstreckensystem unter Verwendung eines kalibrierten Universal-Messsystems, welches geeignet ist, Hochvoltgleichspannung (HVDC) und Stoßspannung zu messen.....	9
Bild C.2 – Sperrkondensator-System unter Verwendung eines kalibrierten Universal-Messsystems, welches geeignet ist, Hochvoltgleichspannung (HVDC) und Stoßspannung zu messen.....	10