

**Inhalt**

	Seite
Vorwort .....	2
Einführung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prüfdatengenerator (TDG) .....	8
4.1 Prinzip .....	8
4.2 Datenformat .....	8
5 Werte und zulässige Grenzen für die Parameter der Referenzimpulse .....	8
6 Softwareprüfung .....	9
6.1 Allgemeines .....	9
6.2 Kontrollprüfung .....	9
6.3 Unsicherheitsbeitrag für IEC 60060-2 und/oder IEC 62475 .....	9
7 Identifikationsakte .....	10
Anhang A (normativ) Referenzwerte und zulässige Grenzen für die Parameter der TDG-Impulse .....	11
Anhang B (informativ) Alternative Methode zur Abschätzung der Unsicherheit .....	23
Literaturhinweise .....	30
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	31
 <b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Verweise auf Begriffe für Stoßspannungsparameter .....	7
Tabelle 2 – Verweise auf Begriffe für Impulsstromparameter .....	8
Tabelle 3 – Standardabweichungsbeiträge der Software zu der Gesamtunsicherheit nach dem vereinfachten Verfahren .....	10
Tabelle A.1 – Referenzwerte und ihre zulässigen Grenzen für volle Blitzstoßspannungen (LI) (1 von 6) .....	11
Tabelle A.2 – Referenzwerte und ihre zulässigen Grenzen für abgeschnittene Blitzstoßspannungen (LIC) .....	17
Tabelle A.3 – Referenzwerte und ihre zulässigen Grenzen für Schaltstoßspannungen (SI) .....	18
Tabelle A.4 – Referenzwerte und ihre zulässigen Grenzen für Stoßstromimpulse (IC) (1 von 2) .....	19
Tabelle A.5 – Referenzwerte und ihre zulässigen Grenzen für schwingende Blitzstoßspannungen (OLI) .....	21
Tabelle A.6 – Referenzwerte und ihre zulässigen Grenzen für schwingende Schaltstoßspannungen (OSI) .....	22
Tabelle B.1 – Erweiterte Unsicherheiten ( $U_x$ ) für Referenzwerte bei Blitzstoßspannung (1 von 2) .....	25
Tabelle B.2 – Erweiterte Unsicherheiten ( $U_x$ ) für Referenzwerte bei abgeschnittener Blitzstoßspannung .....	26
Tabelle B.3 – Erweiterte Unsicherheiten ( $U_x$ ) für Referenzwerte bei Schaltstoßspannung .....	27
Tabelle B.4 – Erweiterte Unsicherheiten ( $U_x$ ) für Referenzwerte bei Stoßstrom .....	27
Tabelle B.5 – Erweiterte Unsicherheiten ( $U_x$ ) für Referenzwerte bei schwingender Blitzstoßspannung .....	27
Tabelle B.6 – Erweiterte Unsicherheiten ( $U_x$ ) für Referenzwerte bei schwingender Schaltstoßspannung .....	28
Tabelle B.7 – Beispiel für Abschätzung der Unsicherheit .....	28