

**Blitzschutzsystembauteile (LPSC) –  
Teil 3: Anforderungen an Trennfunkensrecken**

**Inhalt**

	Seite
1 Anwendungsbereich.....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Einteilung.....	5
5 Anforderungen.....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Umwelanforderungen .....	5
5.3 Montageanweisungen .....	5
5.4 Blitzstromtragfähigkeit.....	6
5.5 Bemessungs-Ansprechstoßspannung .....	6
5.6 Bemessungs-Stehspannung .....	6
5.7 Isolationswiderstand.....	6
5.8 Kennzeichnung.....	6
5.9 UV-Beständigkeit.....	6
6 Prüfungen.....	7
6.1 Allgemeine Prüfbedingungen .....	7
6.2 Elektrische Prüfung .....	7
6.3 Prüfung der Kennzeichnung.....	10
7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) .....	10
8 Aufbau und Inhalt des Prüfberichts .....	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Identifizierung des Prüfberichts.....	10
8.3 Beschreibung des Prüflings .....	11
8.4 Normen und Verweisungen.....	11
8.5 Prüfverfahren.....	11
8.6 Beschreibung der Prüfeinrichtung.....	11
8.7 Beschreibung der Messgeräte .....	11
8.8 Ergebnisse und aufgezeichnete Kennwerte .....	12
Anhang A (normativ) Umweltprüfung für Trennfunkensrecken (TFS).....	13
Anhang B (normativ) Flussdiagramm der Prüfungen.....	14
<b>Tabelle</b>	
Tabelle 1 – Kennwerte des Blitzstoßstroms $I_{imp}$ .....	9