

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Einteilung.....	9
5 Anforderungen.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Umwelanforderungen	9
5.3 Montageanweisungen	9
5.4 Blitzstromtragfähigkeit	10
5.5 Bemessungs-Ansprechstoßspannung	10
5.6 Bemessungs-Stehspannung	10
5.7 Isolationswiderstand	10
5.8 Kennzeichnung.....	10
5.9 UV-Beständigkeit.....	10
6 Prüfungen	11
6.1 Allgemeine Prüfbedingungen	11
6.2 Elektrische Prüfung	11
6.3 Prüfung der Kennzeichnung.....	13
7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	14
8 Aufbau und Inhalt des Prüfberichts	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Identifikation des Berichts.....	14
8.3 Beschreibung des Prüflings.....	14
8.4 Normen und Verweisungen.....	15
8.5 Prüfverfahren.....	15
8.6 Beschreibung der Prüfeinrichtung	15
8.7 Beschreibung der Messgeräte	15
8.8 Ergebnisse und aufgezeichnete Kennwerte.....	15
8.9 Erklärung des Bestehens/Nicht-Bestehens.....	15
Anhang A (normativ) Umweltprüfung für Trennfunkstrecken (TFS).....	16
Anhang B (normativ) Flussdiagramm der Prüfungen	17
Literaturhinweise.....	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	19
Anhang ZB (informativ) Zuordnung und Unterschiede zwischen den Prüfungen in EN 62561-3:2012 und EN 50164-3:2008 + A1:2009.....	20

Tabellen

Tabelle 1 – Kennwerte des Blitzstoßstroms I_{imp}	13
Tabelle ZB.1 – Zuordnung und Unterschiede zwischen den Prüfungen in EN 62561-3:2012 und EN 50164-3:2008 + A1:2009	20