

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Einteilung.....	9
4.1 Nach der Fähigkeit, Belastungen durch Blitzstrom standzuhalten.....	9
4.2 Nach dem Ort ihres Einbaus	9
4.3 Nach dem mechanischen Verhalten der Verbindungsbauteile	9
4.4 Nach der Unlösbarkeit oder Lösbarkeit einer Verbindung	9
5 Anforderungen.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Einbauanweisungen	9
5.3 Blitzstromtragfähigkeit	9
5.4 Statische Beanspruchung	10
5.5 Unlösbare Verbindung.....	10
5.6 Lösbare Verbindung	10
5.7 Lösen von Messstellen	10
5.8 Beschädigung von Leitern und metallenen Installationen.....	10
5.9 Sichere Verbindung	10
5.10 Klemmen für Potentialausgleichsschienen.....	10
5.11 Kennzeichnung.....	10
6 Prüfungen	11
6.1 Allgemeine Prüfbedingungen	11
6.2 Vorbereitung des Prüflings	11
6.3 Konditionierung/Alterung	12
6.4 Elektrische Prüfung	12
6.5 Statisch-mechanische Prüfung.....	13
7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	14
8 Aufbau und Inhalt des Prüfberichts	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Identifizierung des Prüfberichts	14
8.3 Beschreibung des Prüflings.....	14

	Seite
8.4 Leiter	15
8.5 Normen und Verweisungen.....	15
8.6 Prüfverfahren.....	15
8.7 Beschreibung der Prüfeinrichtung.....	15
8.8 Beschreibung der Messgeräte	15
8.9 Ergebnisse und aufgezeichnete Kennwerte	15
8.10 Erklärung des Bestehens/Nicht-Bestehens	15
Anhang A (normativ) Zusammenfassung der Anforderungen und zugehöriger Prüfungen.....	20
Anhang B (informativ) Typische Anordnungen für verschiedene Blitzschutzsystembauteile	22
Anhang C (normativ) Konditionierung/Alterung für Verbindungsbauteile	23
Literaturhinweise	24
 Bilder	
Bild 1 – Grundanordnung für Prüfling mit Kreuzverbindungsbauteil	16
Bild 2 – Grundanordnung für Prüfling mit Parallelverbindungsbauteil	17
Bild 3 – Grundanordnung für Prüfling mit Überbrückungsbauteil.....	17
Bild 4 – Grundanordnung für Prüfling mit Potentialausgleichsschiene	18
Bild 5 – Grundanordnung für die Kontaktmessung des Ausdehnungsstücks	19
 Tabellen	
Tabelle 1 – Kennwerte des Blitzstromimpulses I_{imp}	12
Tabelle A.1 – Anforderungen und zugehörige Prüfungen.....	20