

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Einteilung	8
5 Anforderungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Dokumentation	8
5.3 Kennzeichnung	8
5.4 Auslegung	9
6 Prüfungen	9
6.1 Allgemeine Prüfbedingungen	9
6.1.1 Allgemeines	9
6.1.2 Zählwert des Impuls-Entladungsstroms für Blitzzähler vom Typ I	10
6.1.3 Zählwert des Nenn-Entladungsstroms für Blitzzähler vom Typ II	11
6.2 Beständigkeit gegen UV-Licht (ultraviolettes Licht)	12
6.2.1 Allgemeines	12
6.2.2 Abnahmekriterien	12
6.3 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit (für metallene Teile)	12
6.4 Mechanische Prüfungen	12
6.5 Nachweis der Schutzart (IP-Code)	14
6.6 Elektrische Prüfungen	14
6.6.1 Allgemeine Prüfbedingungen	14
6.6.2 Prüfung des Mindestzählwerts des Entladungsstroms $I_{imp\ min}$	14
6.6.3 Schwellenstromprüfung	15
6.6.4 Prüfung des Zählgrenzwerts des Stroms	15
6.6.5 Leistungsnachweis-Prüfung	16
6.6.6 Mehrfachimpuls-Prüfung	16
6.7 Prüfung der Kennzeichnung	16
7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	16
7.1 Elektromagnetische Störfestigkeit	16
7.2 Elektromagnetische Störaussendung	16
8 Aufbau und Inhalt des Prüfberichts	17
8.1 Allgemeines	17
8.2 Identifizierung des Prüfberichts	17
8.3 Beschreibung des Prüflings	17

	Seite
8.4 Normen und Verweisungen	18
8.5 Prüfverfahren	18
8.6 Beschreibung der Prüfeinrichtung	18
8.7 Beschreibung der Messgeräte	18
8.8 Ergebnisse und aufgezeichnete Kennwerte	18
8.9 Erklärung des Bestehens/Nicht-Bestehens	18
Anhang A (normativ) Beständigkeit gegen ultraviolettes Licht	19
A.1 Allgemeines	19
A.2 Prüfung	19
A.3 Erste Alternative zu A.2	19
A.4 Zweite Alternative zu A.2	19
Anhang B (normativ) Konditionierung/Alterung von Blitzzählern	20
B.1 Allgemeines	20
B.2 Salznebelprüfung	20
B.3 Prüfung in feuchter schwefelhaltiger Atmosphäre	20
B.4 Behandlung in Ammoniakatmosphäre	20
Anhang C (normativ) Flussdiagramm der Prüfungen von Blitzzählern	21
Literaturhinweise	22
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	23
Bilder	
Bild 1 – Pendelhammer-Prüfgerät	13
Bild C.1 – Flussdiagramm der Prüfungen von Blitzzählern	21
Tabellen	
Tabelle 1 – Bevorzugte Kennwerte für Impuls-Entladungsströme (I_{imp})	11
Tabelle 2 – Bevorzugte Kennwerte für Nenn-Entladungsströme (I_n)	11