

Deutsche Fassung

**Bauteile für Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung –
Teil 312: Vorzugswerte für und Eigenschaften von Gasentladungsableitern**

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Technische Daten	3
3.1 Symbole	3
3.2 Begriffe	3
4 Einsatzbedingungen	4
4.1 Niedrige Temperatur	4
4.2 Luftdruck und Höhe	5
4.3 Umgebungstemperatur	5
4.4 Relative Luftfeuchte	5
5 Mechanische Anforderungen und Materialien	5
5.1 Robustheit der Anschlüsse	5
5.2 Lötbarkeit	5
5.3 Strahlung	5
5.4 Kennzeichnung	5
6 Allgemeines	6
6.1 Ausfallraten	6
6.2 Genormte atmosphärische Bedingungen	6
7 Elektrische Anforderungen	6
7.1 Anfangswerte	6
7.2 Anforderungen nach der Belastungsprüfung	8
Literaturhinweise	10
Bilder	
Bild 1 – Symbol für einen ÜsAg mit zwei Elektroden	3
Bild 2 – Symbol für einen ÜsAg mit drei Elektroden	3
Tabellen	
Tabelle 1 – Anfangswerte der Ansprechgleichspannung und Ansprechstoßspannung	6
Tabelle 2 – Werte der Ansprechspannungen nachdem die in IEC 61643-311, Tabelle 3, angegebenen Prüfungen durchgeführt wurden	8