

Inhalt

	Seite
Einführung	4
Hauptabschnitt 1: Allgemeines	4
1.1 Anwendungsbereich	4
1.2 Normative Verweisungen	4
Hauptabschnitt 2: Begriffserklärungen	4
Hauptabschnitt 3: Kennzeichnung und Einteilung	8
3.1 Ableiter-Kennzeichnung	8
3.2 Ableiter-Einteilung	8
Hauptabschnitt 4: Genormte Bemessungswerte	8
4.1 Genormte Löschspannungen	8
4.2 Genormte Bemessungsfrequenzen	8
4.3 Genormte Nenn-Ableitstoßströme	9
4.4 Betriebsbedingungen	9
Hauptabschnitt 5: Anforderungen	9
5.1 Ansprech-Wechselspannung	9
5.2 Genormte Ansprech-Blitzstoßspannung	9
5.3 Stirn-Ansprech-Stoßspannung	9
5.4 Ansprech-Schaltstoßspannung	9
5.5 Restspannung bei Blitzstoßstrom	9
5.6 Restspannung bei Schaltstoßstrom	9
5.7 Hochstoßstrombelastbarkeit	9
5.8 Rechteckstoßstrombelastbarkeit	10
5.9 Betriebsbeanspruchungen	10
5.10 Druckentlastung	10
5.11 Abtrennvorrichtungen	10
Hauptabschnitt 6: Allgemeines zu den Prüfverfahren	10
6.1 Prüflinge und Messungen	10
6.2 Wechselspannungsprüfungen	10
6.3 Regenprüfungen	10
6.4 Prüfungen mit künstlicher Fremdschicht	11
Hauptabschnitt 7: Stück- und Abnahmeprüfungen	11
7.1 Stückprüfungen	11
7.2 Abnahmeprüfungen	11
Hauptabschnitt 8: Typprüfungen	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Ansprech-Wechselspannungsprüfungen	13
8.3 Ansprech-Stoßspannungsprüfungen	13
8.4 Messung der Restspannung	15
8.5 Stoßstromprüfungen	16
8.6 Arbeitsprüfung	18
8.7 Kurzschlussprüfung	19
8.8 Prüfungen von Abtrennvorrichtungen	24
Anhang A (normativ) Besondere Betriebsbedingungen	27
Anhang B (informativ) Angaben für Anfragen und Angebote	28
Anhang C (informativ) Auswahl der Leitungsentladungsklasse für Ableiter schwerer Ausführung	30
Anhang D (informativ) Beispiel einer Schaltung eines Kettenleiters für die Prüfung mit Rechteckstoßstrom nach 8.5.3	31
Anhang E (informativ) Beispiel einer Schaltung für die Arbeitsprüfung nach 8.6	32
Anhang ZA (normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen auf die entsprechenden europäischen Publikationen	34