

Inhalt

	Seite		Seite
1 Anwendungsbereich	2	4.4.1 Schutz von Kabeln und Leitungen im Innern von Fernmeldetürmen und Hochhäusern	21
2 Begriffe	2	4.4.2 Schutz von Einrichtungen im Innern von Gebäuden	21
3 Allgemeines	5	4.5 Schutz von Funkanlagen in exponierter Lage	22
3.1 Vorbeugende Maßnahmen gegen das Entstehen von Überspannungen	6	4.6 Schutz von transportablen Betriebsstätten ..	23
3.2 Ausführung der Fernmeldeanlage	9	4.7 Schutz bei Entladungen infolge statischer Elektrizität	27
3.3 Auswahl von Überspannungsschutz-einrichtungen	9	5 Schutz gegen Überspannungen aus Starkstromanlagen	27
3.4 Grundsätze für die Anwendung von Überspannungsschutzeinrichtungen	9	5.1 Vorbeugende Maßnahmen	27
3.4.1 Überspannungsschutzeinrichtungen im ungestörten Betrieb	9	5.1.1 Schutz von oberirdischen Fernmelde-leitungen	27
3.4.2 Zusammenwirkung von Überspannungs-schutzeinrichtungen	9	5.1.2 Schutz von unterirdischen Fernmelde-leitungen (Kabeln)	27
3.4.3 Konstruktive Anforderungen an Überspannungsschutzeinrichtungen	9	5.2 Sonderfälle beim Schutz von Fernmelde-leitungen	28
3.4.4 Überwachung der Überspannungsschutz-einrichtungen	9	5.2.1 Stromkreise für Gleichstrombetrieb und Gleichstromtelegraphie	28
3.5 Potentialausgleich und Erdung	10	5.2.2 Fernspeisestromkreise	28
4 Schutz gegen Überspannungen aus Blitz-einwirkung oder statischer Aufladung	13	5.2.3 Leitungen an Starkstrommasten	28
4.1 Vorbeugende Maßnahmen	13	5.2.4 Schutz von Stromversorgungsleitungen	28
4.1.1 Schutz von oberirdischen Fernmelde-leitungen	13	5.3 Schutz von Einrichtungen am Ende von Fernmeldeleitungen	29
4.1.2 Schutz von unterirdischen Fernmelde-leitungen	13	5.3.1 Einzelanschlüsse	29
4.2 Schutz von Einrichtungen am Ende von Fernmeldeleitungen	15	5.3.2 Nebenstellenanlagen	30
4.2.1 Allgemeine Hinweise für Schutzeinrichtungen	15	5.4 Einführungen in Kraftwerke oder Hochspannungsanlagen	30
4.2.2 Schutzschaltungen für Geräte mit Halbleiter-bauelementen	16	5.5 Schutzmaßnahmen bei Schaltüberspannungen	30
4.3 Sonderfälle beim Schutz von Fernmelde-leitungen	19	Zitierte Normen und andere Unterlagen	30
4.4 Schutz von Kabeln und Einrichtungen im Innern von Gebäuden (Innerer Blitzschutz)	21	Frühere Ausgaben	31
		Änderungen	31
		Erläuterungen	31