

	Seite
Vorwort	2
Anerkennungsnotiz	2
Einführung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	4
4 Festlegung von Schutzeinrichtungen gegen leitungsgeführte Störgrößen	6
4.1 Allgemeines	6
4.1.1 Arten von Schutzeinrichtungen	6
4.1.2 Grundsätzliches über Festlegungen von Schutzeinrichtungen	6
4.2 Gasentladungsableiter	7
4.2.1 Grundlegende Festlegungen	7
4.2.2 Zusätzliche Festlegungen	7
4.2.3 HEMP-relevante Festlegungen	7
4.3 Metalloxidvaristoren (MOV)	8
4.3.1 Grundlegende Festlegungen	8
4.3.2 Zusätzliche Festlegungen	8
4.3.3 HEMP-relevante Festlegungen	8
4.4 Löschfunkenstrecken	8
4.5 (Nichtlineare) Ventilableiter	8
4.5.1 Grundlegende Festlegungen	8
4.5.2 Zusätzliche Festlegungen	9
4.5.3 HEMP-relevante Festlegungen	9

4.6	Avalanche-Entstördioden (Schutzdioden)	9
4.6.1	Grundlegende Festlegungen	9
4.6.2	HEMP-relevante Festlegungen	9
4.7	Filter	10
4.7.1	Allgemeines	10
4.7.2	Grundlegende Festlegungen	10
4.7.3	Zusätzliche Festlegungen für Filter, die nicht in Stromversorgungsleitungen benutzt werden	10
4.7.4	Zusätzliche Festlegungen für Filter, die in Stromversorgungsleitungen benutzt werden	10
4.7.5	HEMP-relevante Festlegungen	11
4.8	Schutzschaltungen	11
4.8.1	Allgemeines	11
4.8.2	Festlegungen	11
4.9	Sicherheitsableiter	13
4.9.1	Allgemeines	13
4.9.2	Sicherheitsrelevante Anforderungen	13
4.9.3	Überspannungsrelevante Anforderungen	13
4.10	Koaxiale HF-Schutzelemente	14
4.10.1	Allgemeines	14
4.10.2	Grundlegende Festlegungen	14
4.10.3	HEMP-relevante Festlegungen für Koaxialhalterungen	14
4.10.4	HEMP-relevante Festlegungen für abgestimmte Parallel-Blindleitungen und Resonatoren	14
Anhang A	(informativ) Überblick über prinzipielle Schutzschaltungen und ihre Anwendung für den Überspannungsschutz	15
Anhang B	(informativ) Ein Meßverfahren zur Ermittlung der Induktivität von zweipoligen Überspannungsbegrenzern	18
Anhang C	(informativ) Übersicht über Arten von Sicherheitsableitern und zugehörige Sicherheitsüberlegungen	20
Anhang D	(informativ) Ein Meßverfahren zur Ermittlung der Eingangsimpedanz von Netzfiltern	22
Anhang E	(informativ) Literaturhinweise	23
Anhang ZA	(normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen auf die entsprechenden europäischen Publikationen	24