

Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen – Teil 2-2: Berücksichtigung von Schnittstellen, Anwendungsleitfaden

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Bezugsschriftstücke	6
3 Begriffe.....	6
4 Berücksichtigung der Überspannungskategorien.....	7
5 Überlegungen zur Anwendung der schützenden Begrenzung.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Zusammenfassung über Blitzüberspannungen	8
6 Feststellungen bezüglich transienter Überspannungen und Versagenshäufigkeiten	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Verwendung von Angaben über Schadensfälle im Betrieb	9
6.3 Verhinderung von dauerhaften Beschädigungen	10
7 Grundsätze der Koordination zwischen Überspannungsschutzeinrichtungen und zu schützenden Betriebsmitteln (siehe hierzu auch IEC 61312-3).....	11
8 Betriebsmittel für Netze, Anlagen und Betrieb unter den Bedingungen systemeigener oder schützender Begrenzung.....	11
8.1 Besonderer Schutz von Teilen von Netzen oder Anlagen.....	11
8.2 Besonderer Schutz innerhalb von Betriebsmitteln.....	12
Literaturhinweise	13