

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn der VDE-Anwendungsregel ist 2017-02-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen	6
4 Anforderungen an die Übertragungsstrecke der Klasse II _A	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Rückflussdämpfung	7
4.3 Einfügedämpfung	7
4.4 Nahnebensprechdämpfung (NEXT).....	8
4.5 Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis (ACR-N)	10
4.6 Dämpfungs-Fernebensprechdämpfungs-Verhältnis (ACR-F).....	11
4.7 Fremd-Nebensprechdämpfung (ANEXT).....	13
4.8 Gleichstrom-Schleifenwiderstand.....	14
4.9 Laufzeit	14
4.10 Laufzeitunterschied	15
4.11 Unsymmetriedämpfung am nahen Ende (TCL-Unsymmetriedämpfung), pegelgleiche Unsymmetriedämpfung am fernen Ende (ELTCTL) und Kopplungsdämpfung	15
Literaturhinweise.....	19
Tabellen	
Tabelle 1 – Formeln für die Rückflussdämpfungsgrenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A	7
Tabelle 2 – Grenzwerte der Rückflussdämpfung für die Übertragungsstrecke der Klasse II _A bei charakteristischen Frequenzen (informativ)	7
Tabelle 3 – Formel für die Einfügedämpfungsgrenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A	8
Tabelle 4 – Einfügedämpfungsgrenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A bei charakteristischen Frequenzen (informativ)	8
Tabelle 5 – Formeln für die Grenzwerte der Nahnebensprechdämpfung zwischen Paaren einer Übertragungsstrecke der Klasse II _A	9
Tabelle 6 – Nahnebensprechdämpfungs-Grenzwerte zwischen Paaren für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A bei charakteristischen Frequenzen (informativ)	9
Tabelle 7 – Formeln für die PSNEXT-Grenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A	10

Tabelle 8 – PSNEXT-Grenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A bei charakteristischen Frequenzen (informativ).....	10
Tabelle 9 – Formeln für die ACR-F-Grenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A	11
Tabelle 10 – ACR-F-Grenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A bei charakteristischen Frequenzen (informativ).....	11
Tabelle 11 – Formeln für die PSACR-F-Grenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A	12
Tabelle 12 – PSACR-F-Grenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A bei charakteristischen Frequenzen (informativ).....	12
Tabelle 13 – Formeln für die PSANEXT-Grenzwerte einer Übertragungsstrecke der Klasse II _A	13
Tabelle 14 – PSANEXT-Grenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A bei charakteristischen Frequenzen (informativ).....	13
Tabelle 15 – Formel für die PSAACR-F-Grenzwerte einer Übertragungsstrecke der Klasse II _A	14
Tabelle 16 – PSAACR-F-Grenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A bei charakteristischen Frequenzen (informativ).....	14
Tabelle 17 – Formel für die Laufzeit-Grenzwerte für eine 30 m lange Übertragungsstrecke der Klasse II _A	14
Tabelle 18 – Laufzeit-Grenzwerte für eine Übertragungsstrecke der Klasse II _A bei charakteristischen Frequenzen (informativ).....	15
Tabelle 19 – Laufzeitunterschied für eine 30 m lange Übertragungsstrecke der Klasse II _A	15
Tabelle 20 – Formeln für die Grenzwerte der TCL-Unsymmetriedämpfung einer Übertragungsstrecke der Klasse II _A	16
Tabelle 21 – Grenzwerte der TCL-Unsymmetriedämpfung einer Übertragungsstrecke der Klasse II bei charakteristischen Frequenzen (informativ).....	16
Tabelle 22 – Formeln für die Grenzwerte der pegelgleichen Unsymmetriedämpfung am fernen Ende einer Übertragungsstrecke der Klasse II _A	17
Tabelle 23 – Grenzwerte der pegelgleichen Unsymmetriedämpfung am fernen Ende einer Übertragungsstrecke der Klasse II bei charakteristischen Frequenzen (informativ).....	17
Tabelle 24 – Formeln für die Grenzwerte der Kopplungsdämpfung einer Übertragungsstrecke der Klasse II _A	18
Tabelle 25 – Grenzwerte für die Kopplungsdämpfung einer Übertragungsstrecke der Klasse II _A bei charakteristischen Frequenzen (informativ).....	18