

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einführung	4
442.1 Allgemeines	5
442.1.1 Anwendungsbereich und Zweck	5
442.1.2 Betriebsfrequente Beanspruchungsspannung	5
442.1.3 Normative Verweisungen	5
442.1.4 Formelzeichen	6
442.2 Erdungsanlagen in Transformatorstationen	6
442.3 Erdungsanlagen im Hinblick auf die Art der Erdverbindung des Niederspannungsnetzes .	6
442.3.1 TN-Systeme	6
442.3.2 TT-Systeme	7
442.3.3 IT-Systeme	7
442.4 Betriebsfrequente Beanspruchungsspannung für Niederspannungsbetriebsmittel der Transformatorstation	7
442.4.1 TN- und TT-Systeme	7
442.4.2 IT-Systeme	7
442.5 Beanspruchungsspannung im Falle eines PEN-Leiter- oder Neutralleiterbruches in einem TN-System oder eines Neutralleiterbruches im TT-System	7
442.6 Beanspruchungsspannung im Falle eines Erdschlusses in einem IT-System	7
442.7 Beanspruchungsspannung im Falle eines Kurzschlusses zwischen einem Außenleiter und dem PEN-Leiter oder dem Neutralleiter	8
Nationaler Anhang NB (informativ) Anhang A (informativ) Abschnitt 9 der prEN 50179:1996-12 (nicht wiedergegeben)	15
Anhang B (informativ) A-Abweichungen	16