

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Formelzeichen und Abkürzungen .....	7
5 Kennzeichnende Merkmale von Schnittstellen .....	7
6 Angaben .....	11
7 Betriebsbedingungen .....	11
8 Bauanforderungen .....	12
9 Anforderungen an das Verhalten .....	14
10 Bauartnachweis .....	14
11 Stücknachweis .....	27
Anhänge .....	28
Anhang C (informativ) Festlegung zu vereinbarenden Punkte .....	29
Anhang D (informativ) Liste der durchzuführenden Bauartnachweise .....	33
Anhang AA (informativ) Spannungsfall des Systems .....	34
Anhang BB (informativ) Außenleiter-Charakteristiken .....	35
Anhang CC (informativ) Nullimpedanz unter Fehlerbedingungen .....	37
Anhang DD (informativ) Bestimmung von Widerstands- und Reaktanzwerten unter Fehlerbedingungen .....	39
Anhang EE (informativ) Verfahren für die Bestimmung von magnetischen Feldern in der Nähe von Schienenverteilersystemen .....	41
Literaturhinweise .....	42
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	43
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinie 2004/108/EG .....	44
<b><u>Bilder</u></b>	
Bild 101 – Nachweis der mechanischen Festigkeit einer geraden Schienenverteilereinheit .....	15
Bild 102 – Nachweis der mechanischen Festigkeit einer Verbindungsstelle .....	16
Bild 103 – Prüfanordnung zum Nachweis einer Brandabschottung .....	27
Bild BB.1 – Anordnung zur Bestimmung der Außenleiter-Charakteristiken .....	35
Bild CC.1 – Anordnung zur Bestimmung der Nullimpedanzen unter Fehlerbedingungen .....	37
Bild DD.1 – Anordnung zur Bestimmung der Widerstands- und Reaktanzwerte unter Fehlerbedingungen .....	39
Bild EE.1 – Prüfanordnung zur Messung des magnetischen Felds .....	41
<b><u>Tabellen</u></b>	
Tabelle 101 – Bemessungsbelastungsfaktor für einen Abgangskasten .....	9
Tabelle 102 – Außenleiter-Charakteristiken .....	10
Tabelle 103 – Fehlerstromkreis-Charakteristiken .....	10
Tabelle 104 – Charakteristiken zur Berechnung von Fehlerströmen .....	11
Tabelle 105 – Konditionierung für die Prüfung mit thermischen Zyklen .....	17
Tabelle C.1 – Vorlage für die Festlegung durch den Anwender .....	29
Tabelle D.1 – Liste der durchzuführenden Bauartnachweise .....	33