

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
<u>Bilder</u>	
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
<u>Tabellen</u>	
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