

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Beschreibung der Standorte.....	7
5 Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten	7
6 Prüfbedingungen	8
7 Störfestigkeitsfestlegungen	8
7.1 Anwendbarkeit der Prüfanforderungen zur Störfestigkeit	8
7.2 Prüfbeschreibungen	8
7.2.1 Störfestigkeitsanforderungen	8
7.2.2 Schmalbandige leitungsgeführte Störspannungen	14
Anhang A (normativ) Prüfschaltung.....	16
A.1 Prüfaufbau	16
A.2 Prüfverfahren.....	16
Bilder:	
Bild 1 – Beispiele für Anschlüsse.....	7
Bild 2 – Signalquelle und Koppelnetzwerk für die Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte schmalbandige Störspannungen.....	14
Bild A.1 – Prüfschaltung	16
Tabellen:	
Tabelle 1 – Störfestigkeit: Gehäuse.....	9
Tabelle 2a – Störfestigkeit: Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen	10
Tabelle 2b – Störfestigkeit: Anschlüsse für Prozess-, Mess- und Steuerleitungen, lange Bus- und Steuerleitungen	10
Tabelle 3 – Störfestigkeit: Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge	11
Tabelle 4 – Störfestigkeit: Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge	12
Tabelle 5 – Störfestigkeit: Schutzleiter/Erdanschluss (Funktionserdanschluss)	13
Tabelle 6 – Wechselstrom-Netzeingänge.....	15