

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Beschreibung der Standorte	6
5 Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten	6
6 Prüfbedingungen	7
7 Störfestigkeitsfestlegungen	7
7.1 Anwendbarkeit der Prüfanforderungen zur Störfestigkeit	7
7.2 Prüfbeschreibungen	8
7.2.1 Störfestigkeitsanforderungen	8
7.2.2 Schmalbandige leitungsgeführte Störspannungen	13
Anhang A (normativ) Prüfschaltung	15
A.1 Prüfaufbau	15
A.2 Prüfverfahren	16
Bild 1 – Beispiele für Anschlüsse	6
Bild 2 – Signalquelle und Koppelnetzwerk für die Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte schmalbandige Störspannungen	13
Bild A.1 – Prüfschaltung	15
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 – Wechselstrom Netzeingänge	14