

Inhalt

Seite

1	Anwendungsbereich.....	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe	5
4	Beschreibung der Einsatzorte	6
5	Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten	6
6	Prüfbedingungen	7
7	Störfestigkeitsfestlegungen	7
7.1	Anwendbarkeit der Prüfanforderungen zur Störfestigkeit	7
7.2	Prüfbeschreibungen	7
7.2.1	Störfestigkeitsanforderungen	7
7.2.2	Schmalbandige leitungsgeführte Störspannungen	12
	Anhang A (normativ) Testaufbau für Störfestigkeitsprüfungen	14
A.1	Prüfaufbau	14
A.2	Prüfverfahren	15

Bilder:

	Bild 1 – Beispiele für Anschlüsse	6
	Bild 2 – Signalquelle und Koppelnetzwerk für die Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte schmalbandige Störspannungen	12
	Bild A.1 – Prüfschaltung	14

Tabellen:

	Tabelle 1 – Störfestigkeit: Gehäuse	8
	Tabelle 2a – Störfestigkeit: Anschlüsse für Signal- und Steuerleitungen	9
	Tabelle 2b – Störfestigkeit: Anschlüsse für Prozess-, Mess- und lange Bus- und Steuerleitungen	9
	Tabelle 3 – Störfestigkeit: Gleichstrom-Netzein- und -ausgänge	10
	Tabelle 4 – Störfestigkeit: Wechselstrom-Netzein- und -ausgänge	11
	Tabelle 5 – Wechselstrom-Netzeingänge	13