

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	6
4.1 Elektrische Anschlüsse.....	6
4.2 Umhüllung für Innenraumeinheiten	6
4.3 Umhüllung für Außeneinheiten	6
4.4 Mechanischer Aufprallschutz.....	6
4.5 Erdung	6
4.6 Betriebstemperatur und Betriebsfeuchte.....	6
4.7 Zuverlässigkeit.....	6
4.8 Elektrische Kenndaten.....	6
4.9 Kennzeichnung	7
5 Funktionale Anforderungen	8
5.1 Schalten.....	8
5.2 Überwachung	8
6 Typ- und Stückprüfungen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Typprüfungen	9
6.3 Stückprüfungen	9
7 Beschreibung der Prüfungen.....	9
7.1 Sichtprüfung.....	9
7.2 Mechanische Prüfung.....	10
7.3 Umweltprüfungen	10
7.4 Elektrische Prüfung	10
7.5 Prüfung der Schutzstufe	10
7.6 Prüfung der EMV-Störaussendung und der EMV-Störfestigkeit	11
7.7 Funktionsprüfung.....	11
7.8 Eignungsprüfung	11
7.9 Prüfung des Schutzes vor Eindringen von Fremdkörpern	11
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EG-Richtlinien.....	12
Literaturhinweise.....	13
Tabelle 1 – Typ- und Stückprüfungen.....	9