

**Elektrische Anlagen für Beleuchtung und Befeuerung von Flugplätzen
Konstantstromregler**

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Klassifikation	7
4.1 Ausgangsstrom	7
4.2 Stromstufen.....	7
4.3 Bemessungswerte	8
5 Anforderungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Umgebungsbedingungen.....	8
5.3 Leistungsanforderungen	8
5.4 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	12
5.5 Anforderungen an die Bauform.....	12
5.6 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	15
5.7 Optionales Zubehör	15
6 Qualifikation und Prüfanforderungen	17
6.1 Typprüfungen.....	17
6.2 Stückprüfungen.....	17
7 Beschreibung der Prüfungen	18
7.1 Sichtprüfung.....	18
7.2 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	19
7.3 Spannungsprüfung.....	19
7.4 Gehäusetemperaturprüfung.....	20
7.5 Prüfung des Ableitstroms.....	20
7.6 Prüfung der Schutzeinrichtungen	20
7.7 Prüfung der Bedieneinrichtung	20
7.8 Funktionsprüfung	21
7.9 Umweltprüfungen.....	24
7.10 Optionales Zubehör	25
Bilder	
Bild 1 – Typenschild	14
Tabellen	
Tabelle 1 – Nennausgangsstrombereich des CCR.....	9
Tabelle 2 – Funktionen der Fernsteuereinrichtung/Überwachungseinrichtung des CCR.....	10

	Seite
Tabelle 3 – Typ- und Stückprüfungen.....	18
Tabelle 4 – Prüfung des Isolationsniveaus.....	19
Tabelle 5 – Prüfung mit ohmscher Last.....	21
Tabelle 6 – Prüfung mit induktiver Last	21