

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Umgebungsbedingungen	5
5 Typprüfungen	5
5.1 Prüfbedingungen	5
5.2 Prüfreihefolge	5
6 Bezeichnung	5
7 Betrieb	6
8 Schutz gegen elektrischen Schlag	6
8.1 Schutz gegen direktes Berühren	6
8.2 Isolationswiderstand	7
8.3 Spannungsfestigkeit	7
9 Thermische Bemessung	7
9.1 Erwärmung	7
9.2 Hitzebeständigkeit	8
9.3 Beständigkeit gegen Schweißspritzer	8
10 Mechanische Anforderungen	9
10.1 Schweißleitungseingang	9
10.2 Überdeckung der Schweißleitungsisolierung	9
10.3 Schweißleitungsanschluss	10
10.4 Schlagfestigkeit	10
11 Kennzeichnung	11
12 Betriebsanleitung	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12
Bild 1 – Anordnung für die Erwärmungsprüfung	8
Bild 2 – Vorrichtung zum Prüfen der Beständigkeit gegen heiße Gegenstände	9
Bild 3 – Vorrichtung für die Pendelfallprüfung	11
Tabelle 1 – Größenanforderungen für Elektrodenhalter	6