

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
3.1 Allgemeines	6
3.3 Allgemeine Merkmale	8
4 Technische Anforderungen	8
4.1 Begrenzungsprofil.....	8
4.2 Hubstellung des Stromabnehmers	8
4.3 Elektrische Werte	9
4.4 Grenzabweichungen der statischen Kontaktkraft.....	9
4.5 Seitensteifigkeit	9
4.6 Wippe.....	9
4.7 Betätigungssystem	9
4.8 Automatische Absenkvorrichtung (AS).....	10
4.9 Auf das Dach wirkende Masse und Kontaktkraft des Stromabnehmers.....	10
4.10 Korrosionsschutz	10
5 Kennzeichnung	10
6 Prüfungen	10
6.1 Prüfkategorien	10
6.2 Allgemeine Prüfungen	11
6.3 Betriebsprüfungen	12
6.4 Dauerprüfungen.....	13
6.5 Stoßfestigkeit (ergänzende Typprüfung)	14
6.6 Prüfung der Seitensteifigkeit (Typprüfung).....	15
6.7 Luftdichtigkeitsprüfungen.....	15
6.8 Messung der Wippen-Freiheitsgrade (Stückprüfung)	16
6.9 Stromabnahmeprüfung (kombinierte Prüfung)	16
6.10 Erwärmungsprüfungen	16
7 Inspektionsverfahren	17
8 Zuverlässigkeit.....	17
8.1 Allgemeines	17
8.2 Spezifikation	17
8.3 Nachweis der Zuverlässigkeit im Betrieb	17
9 Instandhaltung	18
9.1 Aufbau	18
9.2 Wippenaufbau	18

	Seite
9.3 Instandhaltbarkeit.....	18
Anhang A (normativ) Toleranzen der statischen Kontaktkraft	19
Anhang B (normativ) Liste der Prüfungen.....	20
Anhang C (informativ) Im Kundenlastenheft festzulegende Einzelheiten.....	21
Literaturhinweise	22
Bilder	
Bild 1 – Stromabnehmer-Fachausdrücke	7
Bild 2 – Prüfprinzip	15
Bild A.1 – Toleranzen der statischen Kontaktkraft (graue Fläche)	19
Tabellen	
Tabelle 1 – Konstruktionsdefinitionen	6
Tabelle 2 – Seitliche Abweichung des Stromabnehmers	9
Tabelle 3 – Seitensteifigkeit	15
Tabelle B.1 – Verzeichnis der Prüfungen	20