DIN EN ISO 17657-1:2007-09 (D)

Widerstandsschweißen - Schweißstrommessung für das Widerstandsschweißen - Teil 1: Leitfaden für die Messung (ISO 17657-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 17657-1:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Schweißstrommesssystem 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Anwendbarkeit 7
4.3 Genauigkeit 7
4.4 Schweißstrommessgerät (Impulsstrommessgerät) mit Strommessspule 8

5 Strommesswertaufnehmer 9
5.1 Art des Messwertaufnehmers 9
5.2 Auswahl des Strommesswertaufnehmers 9
5.3 Empfindlichkeit 10

6 Prüfung und Kalibrierung der Schweißstrommesssysteme 10

7 Auswahl der Anforderungen und Prüfverfahren für ein Schweißstrommesssystem 11

Anhang A (normativ) **Definition der Schweißzeiten** 12

Anhang B (informativ) **Integratortypen und Ersatzschaltungen von Strommessspulen** 14

Anhang C (informativ) **Empfindlichkeit und maximale Ausgangsspannung der Strommessspulen** 17