DIN EN ISO 22829:2018-01 (D)

Widerstandsschweißeinrichtungen - Transformatoren - Integrierte Transformatoren-Gleichrichtereinheiten für Schweißzangen mit einer Arbeitsfrequenz von 1 000 Hz (ISO 22829:2017); Deutsche Fassung EN ISO 22829:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Spannungsversorgung für die Transformator-Gleichrichtereinheit ... 5
5 Typen von Transformatoren ... 6
6 Maße ... 6
7 Zusätzliche Ausstattung ... 7
7.1 Erdung ... 7
7.2 Überhitzungsschutz ... 7
7.3 Ausgangsstrom-Abtastspule ... 7
7.4 Ausgangsspannung-Abtastdrähte ... 7
8 Schutz des Gleichrichters ... 8
9 Kennzeichnung ... 8
9.1 Primärklemmen ... 8
9.2 Ausgangsklemmen ... 8
9.3 Leistungsschild ... 8
10 Bezeichnung ... 8
11 Prüfbedingungen ... 9
11.1 Typprüfungen ... 9
11.2 Routineprüfungen ... 9
11.3 Prüfverfahren ... 9
11.3.1 Allgemeine Sichtprüfung ... 9
11.3.2 Leerlaufprüfung ... 10
11.3.3 Minimaler Ausgangs-Gleichstrom unter Last ... 10
11.3.4 Prüfung des Kühlflüssigkeitskreislaufs ... 10
11.3.5 Dynamisches Verhalten der Ausgangsanschlüsse ... 10
11.3.6 Mechanische Festigkeit ... 12
Anhang A (informativ) Verhältnis zwischen Ausgangsstrom und Einschaltdauer ... 13
Anhang B (normativ) Maße der Transformatoren ... 14
Literaturhinweise ... 19