

Optionen - Kurzschlussstromabschaltung

RoeTest - Parameter für Kurzschlussstromabschaltung

Anodenspannung:

Faktor:

Strom

Spannung

G2-Spannung:

Strom

Spannung

Heizung (kleiner Spannungsbereich):

Strom

Spannung

Heizung (großer Spannungsbereich):

Strom

Spannung

Kurzschlussstromerkennung per Software:

Bei Überstrom begrenzt die Hardware den Strom. Gleichzeitig bricht die Spannung ein. Die PC-Software kann dies erkennen und schaltet nach kurzer Zeit ab. Hier lassen sich die Parameter einstellen, unter welchen Bedingungen der Abbruch erfolgt.

Beispiel Anodenspannung: Wenn der Strom das 0,95-fache des Höchststroms erreicht, wird geprüft, ob die Spannung um den Faktor 0,8 eingebrochen ist.

Achtung bei Heizspannung: Der Kaltwiderstand von Röhren ist gering, so daß ein erhöhter Strom fließt. Die Kurzschlussstromerkennung ist deshalb in den Heizspannungsbereichen unempfindlich zu stellen.

Diese Parameter dienen alleine dem Geräteschutz. Zum Schutz der Röhren vor Überströmen sind unabhängige Softwareroutinen (abhängig von den Röhrendaten) für die automatischen Bereiche vorgesehen.

Standardwerte

abbrechen

OK

Näheres siehe Tipps zur StromBegrenzung.