

---

Subject: Aw: Neuberger RPM 370

Posted by [mike jordan](#) on Tue, 18 Jun 2013 20:53:14 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Michael.

Den beiden Röhrenmesstechnikern aus Mchn, und HH ist wohl Windows abgestuert, als sie lesen konnten, dass eine RGN 1064 mit 300 Volt zu prüfen sei.

Wird das so gemacht, wird eine Leistung pro System von  $300V * 50mA = 15 \text{ Watt}$  ins System eingespeist.

Gehen diese an die Röhre, bedeutet das deren Tod.

Jede Diode, ob warm oder Halbleiter, kann auf Spannungsfestigkeit (Durchbrechen, Überschlag) oder Strom sprich: Diodenkurve geprüft werden.

Bei einer RGN 1064 oder AZ1 und AZ11, werden der maximale Strom je System = 50mA bei ca. 25 Volt DC erreicht. Siehe durchgezogen Kurve der Anlage.

Was über die 25V hinausgeht, kann nur mit kurzen Impulsen ( z.b. 50usec.) gemessen werden.

Ich kenne nicht alle RMGs aber die ich kenne, legen eine kleine Wechselspannung, ( $\approx$  50Volt plus Rvor) an die Röhre, bestimmen den Strom und damit den Anfang der Kennlinie. Das belegt die Leistung der Katode, oder des Halbleiters.

Der Durchbruch bei Röhren oder Halbleitern wird ebenfalls nur mit Impulsen gemessen. Ein „NEUBERGER“ kann das soweit ich weis nicht!

mike

Das Datenblatt kommt von

[frank.pocnet.net/sheets](http://frank.pocnet.net/sheets)

Danke!

---

## File Attachments

1) [AZ1\(3\).pdf](#), downloaded 355 times

---