
Subject: Aw: Neuberger RPM 375

Posted by [Radio-aktiv](#) on Sat, 17 Jun 2023 15:53:42 GMT

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

Hallo,

die Schaltpläne aus dem Internet sind eine absolute Krankheit. Damit tut man sich schwer Fehler zu suchen. Fotos vom Gerät zeigen, dass die Kabel in Kabelbäumen geschnürt sind. Das macht es auch schwieriger etwas zu verfolgen, außer wenn vielleicht Kabelfarben helfen.

Im Gerät sind einige Widerstände und auch Potis. Hier würde ich anfangen zu suchen. Gerade die Potis gehen wahrscheinlich am ehesten kaputt. Die Teile die mit der Anodenspannung zu tun haben in diesem Fall. Man kann eine Anodenspannung aktivieren, so wie bei einer Röhrenprüfung und mit dem Voltmeter dann die Spannung verfolgen. Man kann an den verschiedensten Potis und Widerständen messen. Dort wo die Spannung anliegt muss sie auch wieder abgehen an einem zweiten Anschluss. Passiert das an einem Teil nicht, ist es unterbrochen. Das gilt auch für Schalter. Hier muss natürlich die Schalterstellung so sein dass die verfolgte Spannung durchgeschaltet wird. Man wählt also eine möglichst ungefährliche Anodenspannung im Gerät und verfolgt diese mit dem Voltmeter bis man die Unterbrechung findet. Immer vorrausgesetzt man kann mit offenem Strom umgehen und traut sich diese Fehlersuche zu. Bei Drahtwiderständen und offenen Potis sieht man eventuell schon verdächtige Stellen durch eine intensive Sichtprüfung. Widerstände haben mitunter einen schwarzen oder braunen Fleck auf der glasierten Oberfläche oder eine Aufwölbung, sowie Verfärbungen sind verdächtig. Bei Drahtwiderständen sieht man mitunter die Stelle wo der Draht unterbrochen ist wenn die Wicklung offen liegt. Wenn man mit der Methodik den Fehler nicht findet muss man versuchen gezielter nach Schaltplan den Stromfluss zu verfolgen.

Grüße
Karl
