

---

Subject: Aw: Telefunken Thermosicherung Trafo reparieren?

Posted by [Miro](#) on Wed, 10 Jan 2018 00:53:30 GMT

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

---

Hallo zusammen,

diese Telefunken Thermosicherungen sind im Prinzip hervorragend. Es kommt immer darauf an, hat sich ein Kurzschluss außerhalb vom Trafo ereignet oder ein Windungsschluss durch verunreinigtem oder defektem Kupferlackdraht. Die Lacke von der damaligen Zeit waren nicht so strapazierfähig wie heute. Es kommt tatsächlich auf die schnelle, starke Erwärmung in Primärwicklung an um die Thermosicherung die körperlich an der Primärwicklung liegt auszulösen.

Das ist kein alter Hut, sondern wird auch noch heute in fast allen Trafos verwendet. Das wird auch vom VDE je nach Einsatzort der Trafos gefordert.

Ich selber hatte als Telefunken Sammler bis dato nur einen defekten Trafo vom T 330 Nauen aber einige in der Vergangenheit für Vereinsmitglieder neu gewickelt. Die späteren Thermosicherungen in Patronenform mit Bajonettartigem Verschluss basierten auf dem durchflossenen Primärstrom des Trafos, der dann das Woodmetall zum schmelzen brachte. Diese ist wie schon berichtet mit dem Streichholz wieder zu "reparieren".

Es gab auch andere Trafo-Hersteller deren Trafos abgebrannt sind. Oft war die Ursache auch, dass aus Versehen Radios die für Wechselspannung ausgelegt waren ins Gleichstromnetz gesteckt wurden und dadurch die Trafos gestorben sind. Da hilft auch keine Thermosicherung mehr.

Grüße an alle

Miro

---