

---

Subject: Aw: AEG Geatrix ... ?

Posted by [Miro](#) on Thu, 04 Apr 2013 19:56:31 GMT

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

---

Hallo zusammen,

der Kontakt am Netztrafo ist ein Teil einer Temperatursicherung, wie bei sehr vielen AEG und Telefunken Radios am Trafo von 1930 bis ca. 1940 vorhanden.

Der Kontakt wird durch ein Woodmetall, welches in einer meist dreieckigen Kupfer-Hülse steckt und dessen Verlängerung tief im Trafo befestigt gehalten. Wenn der Trafo im Betrieb eine Erhöhung seiner zulässigen Leistung erfährt, wird sich das durch die Erwärmung, meist der Primär-Wicklung bemerkbar machen. Das Woodmetall wird sich je nach Legierung bei ca. 70 Grad verflüssigen und die Hülse wird durch die mechanische Vorspannung des Federkontakts der sichtbar ist öffnen und das Gerät somit Spannungslos machen. Das war die damalige Absicherung der Geräte von der AEG, die auch u.a. die Radios von Telefunken gefertigt haben und meist vom Chassis her identisch sind.

Eine Reparatur durch Erwärmung der Temperatursicherung erscheint mir durch einen Laien nicht sinnvoll und ist daher aus Sicherheitsgründen nicht zu empfehlen.

Hoffe, etwas geholfen zu haben.

Einen schönen Abend und Grüße aus München

Michael Roggisch, Telefunken Referent der GFGF.e.V.

---