

Hej Jørgen, Claus

Transceiveren skal jo kunne vise Bias med Funktionsswitchen i stilling MOX, når Heater omskifteren er ON.

Og det kan den ikke. Selv om det er lykkedes et par gange.

Det er også i denne stilling man indstiller de 60 mA.

Det er altså en fejl.

Nøglen er jo ikke nødvendig for at få vist Bias strømmen.

Ved den anden FT-101E (#2) bliver Biasstrømmen fint vist med Funktionsswitchen i MOX når Heater omskifteren er ON.

Jeg har byttet om på RL-1 relæet, men det giver ingen forskel.

Jeg har vedlagt måleskemaet igen. Nu med værdier fra den anden FT-101E. Markeret med gul.

Som det ses er værdierne næsten de samme.

Og det må betyde at de grundlæggende spændinger for Bias'en er OK.

Jeg har nu afprøvet begge transceivere med morsenøglen i J2.

#2 Transc.:

Når jeg stiller Mode Switch i CW og Funktionsswitch i MOX går Biasstrømmen til "0".

Når jeg så trykker på nøglen høres ca. 1KHz tonen og Biasstrømmen viser nu 60 mA.

Når jeg så yderligere drejer CW på Carrier trækker den fin strøm.

Det må være OK.

#1 Den "defekte".

Når jeg stiller Mode Switch i CW og Funktionsswitch i MOX er der ingen strøm.

Når jeg så trykker på nøglen høres ca. 1KHz tonen, men der sker ingenting. Der vises altså ingen Biasstrøm.

Når jeg så yderligere drejer CW på Carrier sker der heller ikke noget.

Det var vist det med nøglen i J2.

Jeg prøver selvfølgelig at forstå hvordan det er skruet sammen, men der skal lige skubbes lidt på.

Mvh

Bent