

FÖRSVARETS MATERIELVERK
Flygmaterieförvaltningen

TEKNISK ORDER MÅ 851-Ä61

Orgenhet, handläggare F:ELT2/L Brinkhagen CVA/S Ploby	Fastställd av B Lundqvist	1970.04.10 Ändrad enligt	Sida 1 (2) Upphäver
Ändringsmärkning Kryssa ändringssiffror 1		Ändringsklass 3	
		Införs vid förband (motsv) vid tillsyn	

RK-02

Likriktarenhet F5995-002540

Orientering

Nyckling (sändningstillslag) av RK-02 innebär manövrering av primärspänning $220V\sim$ till likriktarenheten, vilken i sin tur förser sändarenheten med 400 och $500V=$. Detta medför på grund av att oscillatorn i den transistoriserade delen svänger kontinuerligt, att uteffekten från sändaren då nycklingen upphör kommer att falla efter en kurva, vars branthet bestäms av filtreringskedjan i likriktarenhetens $500V$. Genom att minska kombination C353 och C354 från totalt $100\mu F$ till $50\mu F$ reduceras tidskonstanten.

Efter denna modifiering faller uteffekten ca 3 gånger så snabbt som tidigare. Därvid elimineras olägenheten med att anropsindikeringen blir fördröjd och den brusknäpp som erhålls från mottagaren reduceras.

Berörd materiel

Enheter och Utbytesenheter

Samtliga likriktarenheter RK-02 F5995-002540

Reservdelar

Berörs inte

Tekniskt underlag (sänts ut av F:CRA)

SRT-SU30067-7-1

Likriktare 400 och 500V
Kretsschema

Arbetsgång

Se kretsschema likriktare 400/500V SRT-SU30067-7-1 på schemat den övre likriktaren (SRT-SU30066A). 500V kondensatorerna C353 och C354 består av 2 dubbelelektrolytkondensatorer $2 \times 100 \mu\text{F}$ i bägare med gemensam minuspol framdragen i sockeln.

De andra polerna märkta med röd respektive gul färg är byglade så att $200 \mu\text{F}$ skall erhållas. Klipp med sidavbitaren upp förbindelsen mellan röd och gul pol på C353 och C354.

Ändringsmateriel

Ingen

Delar som utgår

Inga