

TOL

Lly om

Radar 021-10

Kungl Flygförvaltningen

TEKNISK ORDER MT

PJ-855-14

2 febr 1961

Sida 1 (3)

FF tjänsteställe, handläggare	Fastställt av	Andrad enligt	Upphåver
UHD/Langstad	O Björkman / E Berglund		

PJ-21. Stativ 15. Kraftenhet typ 375 (PL 24). Översynsföreskrift

A. Beskrivning

Kraftenhet har till uppgift att strömförsörja nedanstående enheter i stativ 15

+300V = andradsp till PL7
 +280V = stab sp " PL2 och PL7
 +210V = "- PL2
 +140V = "- PL2
 6,3V ~ glödsp " PL7
 6,3V ~ "- PL9

B. Erforderlig utrustning

1. Universalinstrument M3618-109 (AVO 7) eller liknande
2. Oscilloskop M3656-102 (Tektronix 310) eller liknande
3. Mellankopplingspanel ritn CVA 42-00.50405

C. Översyn

1. Rengör enheten noggrant. Ta bort ev korrosion.
2. Byt ut ev skadade ledningar och defekta komponenter.
3. Se till att säkringarna har rätt värde.
4. Besiktiga termorelået, putsa termokontakterna med magnetfil och putsduk.
5. Bättra målning och märkning vid behov.

Provning

6. Anslut enheten till stativ 15. Slå till spänningen. Inspänningen skall vara 230V~.
7. Justera termorelået så att det slår till efter 30-90 sek och att kontroll-lampan tänds.
Justera termorelået så att kraftig snäppverkan erhålles.
8. Se till att nedanstående mätvärden mätta med testinstrumentet i PL26 ligger inom nedan angivna toleranser

Omkopplarläge

Instrumentutslag

1	0,44 - 0,65 mA
2	0,44 - 0,66 "
3	0,52 - 0,78 "
4	0,45 - 0,67 "
5	0,34 - 0,50 "
6	0,48 - 0,72 "
7	0,56 - 0,84 "
8	0,32 - 0,48 "
9	0,07 - 0,12 "
10	0,08 - 0,14 "

9. Mät brumspänningen i nedanstående punkter med oscilloskop. Angivna värden är max tillåtna "peak to peak" spänningar

A6-jord 0,02V
 A7-jord 0,02V
 A8-jord 0,5V

10. Undersök spänningsstabilisatorn

Anslut ett universalinstrument (300V=området) mellan kontakt A6-jord. Gör upprepade brytningar och slutningar i synkkretsen med synkkopplaren i PL46. Iaktta samtidigt instrumentet och se till att några hastiga ryck i spänningen inte förekommer.

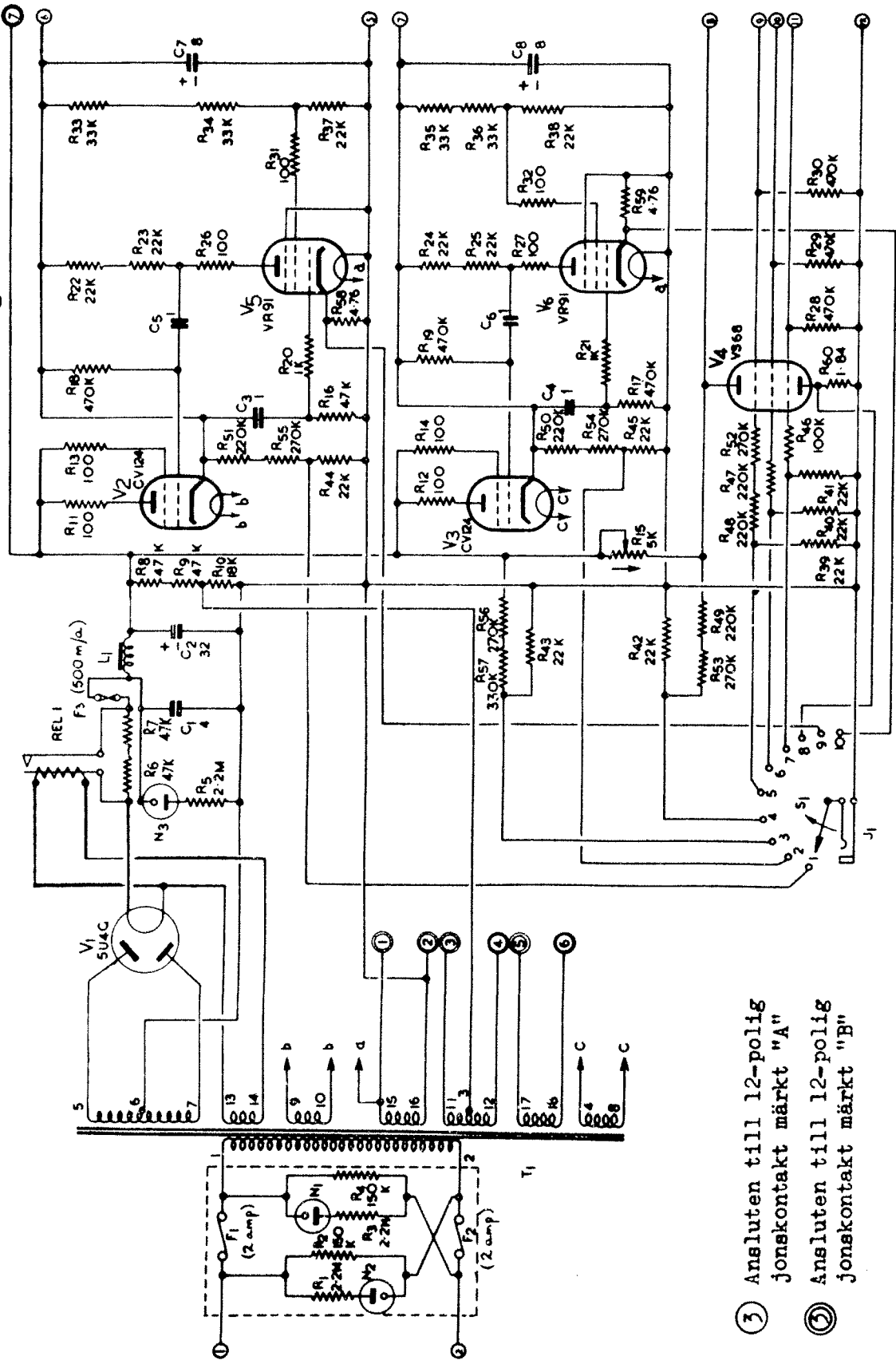
Anslut instrumentet mellan kontakt A7-jord. Ta ur rör V15 i PL7 och se till att några hastiga ryck i spänningen inte förekommer. (Utspänningen i kontakt A6 och A7 skall vara +275V. Regleras med potentiometer R15.

D. Speciella föreskrifter

1. Följande tabell anger ström- och spänningvärden för PL24 ansluten i stativ 15. Värdena behöver inte kontrolleras om mätvärdena enligt punkt C8 är normala utan är avsedda att ligga till grund vid eventuell felsökning. Tolerans + 20% där inte annat anges

<u>Kontakt</u>	<u>Spänning</u>	<u>Ström</u>	<u>Anm</u>
A1-A2	230V+5%	0,5A	Obelastad
A1-A2	230V+5%	0,9A	belastad
A6-jord	270V=	45mA	"
A7-jord	280V=	25mA	"
A8-jord	280V=	25mA	"
A9-jord	210V=	3mA	"
A10-jord	150V=	5mA	"
A11-jord	70V=	--	anv ej
B7-jord	350V=	75mA	
B1-B2	6V ~	4A	
B3-B4	6V ~	0,6A	(ca 50V till jord)
B5-B6	6V ~	2,7A	

521A-28/60
Bilaga 1



- ③ Ansluten till 12-polig jonskontakt märkt "A"
- ④ Ansluten till 12-polig jonskontakt märkt "B"

Kraftpanel typ 375, (Pl 24).

