

2 febr 1961

Sida 1 (3)

FF tjänsteställe, handläggare	Fästställd av	Ändrad enligt	Upphåver
UHD/Langstad	O Björkman / E Berglund		

PJ-21. Stativ 15, 16 och 16A. Kraftenhet typ 379 (PL 26). Översynsföreskrift

A. Beskrivning

Enheten har till ~~syfte~~ strömförsörja nedanstående enheter i stativ 15 alt 16 och 16A:

- +300V = spänning till PL3 och PL6 alt PL8
6,3V ~ glödlampspanning till PL8 och PL9 alt PL5 och PL6
50V = reläspänning för övriga paneler
25V ~ för diverse skallampor

I enheten finns även inbyggd en pulsoscillator för alstrande av lokala synk-pulser. Enheten är vidare försedd med en milliamperemeter (0-1mA) och instrumentomkopplare med vars hjälp de olika mätpunkterna i enheten kan inkopplas. Med hjälp av tillhörande proppsnöre kan instrumentet anslutas till mätpunkter i övriga enheter.

B. Erforderlig utrustning

1. Universalinstrument M3618-109 (AVO 7) eller liknande
2. Oscilloskop M3656-102 (Tektronix 310) eller liknande
3. Mellankopplingspanel ritning CVA 42-00.50405 (kan tillverkas av resp TV)

C. Översyn

1. Rengör enheten noggrant. Ta bort eventuell korrosion.
2. Byt ut eventuellt skadade ledningar och defekta komponenter. Mät motstånd, som verka skadade eller brända (tillåten tolerans 5%).
3. Se till att säkringarna har rätt värde.
4. Besiktiga termorelået, putsa termokontakterna med magnetfil och putsduk.
5. Se till att glödlampor, rör och rörhållare är felfria.
6. Besiktiga instrumentet och instrumentomkopplaren.
7. Bättra målning och märkning vid behov.

Provning

8. Undersök att instrumentet gör fullt utslag för 1mA (Ri=90 ohm inkl förkopplingsmotstånd).
9. Anslut enheten till stativ 15 alt 16 eller 16A. Inspänningen till stativet skall vara 230V ~ .
10. Justera termorelået så att det slår till efter 30-60 sek och att kraftig snäppverkan erhålles.
11. Se till att glödlamporna lyser.
12. Se till att nedanstående mätvärden ligger inom angivna toleranser:

Omkopplarläge

Instrumentutslag

1	0,64 - 0,96 mA
3	0,48 - 0,84 mA
4	0,40 - 0,60 mA
8	0,12 - 0,18 mA
9	0,12 - 0,18 mA

13. Mät spänningen i punkten A6 till jord. (Synkomkopplaren i PL46 alt PL47 skall stå i läge PS0.) Spänningen skall vara 300V. Tolerans $\pm 10\%$.
14. Mät brumspänningen i punkten A6 till jord med oscilloskop. Tillåtet "peak to peak" värdet 0,1V.
15. Mät pulsamplituden med oscilloskop i testuttag V4A. Pulsamplituden skall vara 250-300V.
16. Mät pulsbredden med oscilloskop. Vid 500Hz pulsfrekvens skall pulsbredden vara 1ms. Justeras med potentiometrarna R11 och R12.
17. Justera avstämningratten så att indexen står mitt för varandra vid pulsfrekvensen 500Hz.

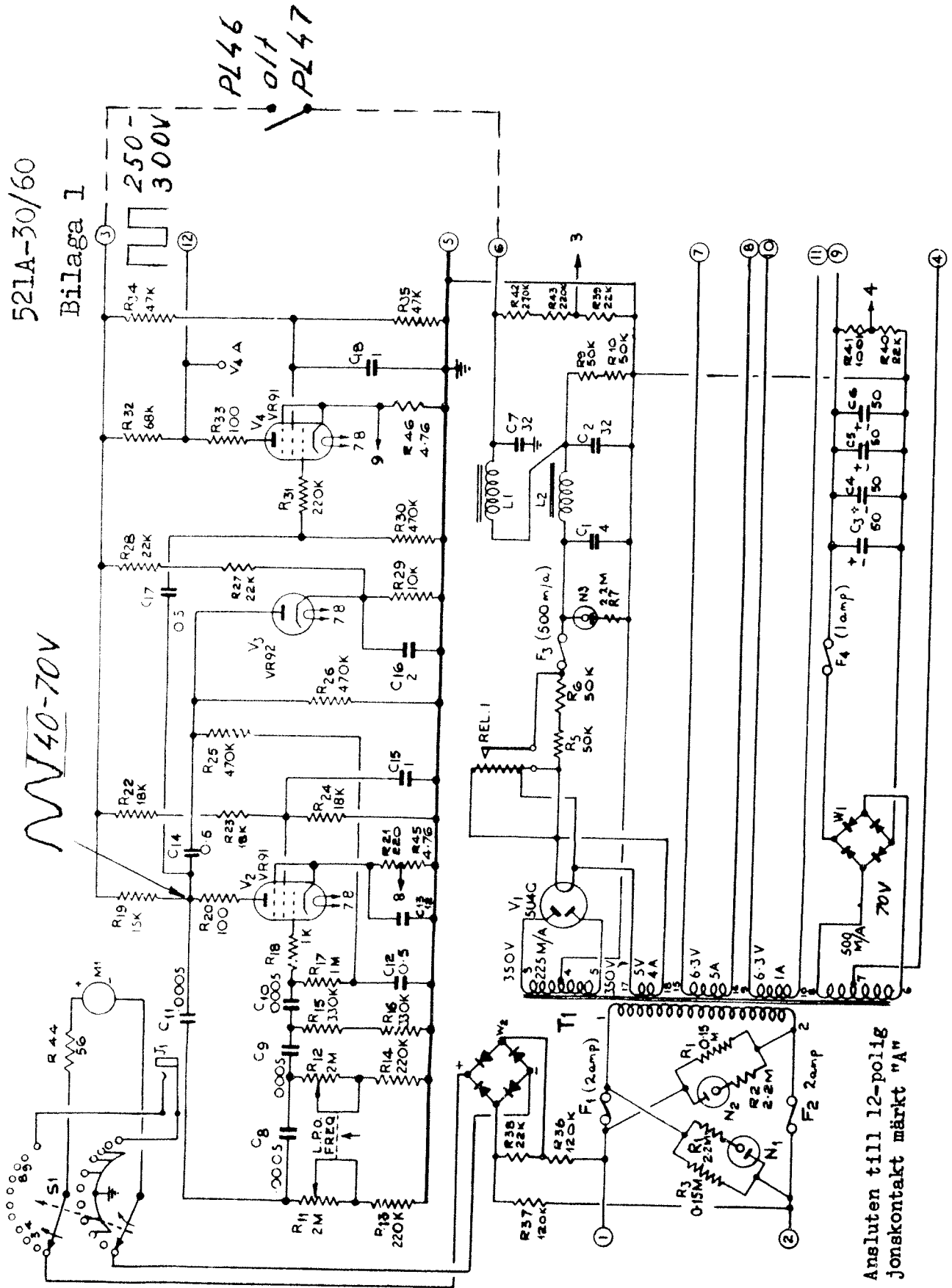
D. Speciella föreskrifter

1. Följande tabell anger normala spänningar och belastningsströmmar för PL26 inkopplad i St15 alt 16 eller 16A. Värdena behöver inte undersökas då mätvärdena enligt punkt C12 är normala utan är avsedda att ligga till grund vid eventuell felsökning. Värdena uppmätes med hjälp av mellankopplingspanel ritning CVA 42-00.50405. Tolerans $\pm 20\%$.

<u>Kontakt</u>	<u>Spänning</u>	<u>Ström</u>	<u>Anm</u>
A1-A2	230V	0,16A	Obelastad
A1-A2	230V	0,5A	belastad
A3-jord	300V	25mA	"
A4-jord	25V		(indikatorlampor)
A6-jord	300V	200mA	"
A9-jord	50V	120-170mA	"
A7-A8	6,2V	2A	"
A10-A11	6,2V	0,5A	"

521A-30/60

Bilaga I



3 Ansluten till 12-polig jonskontakt märkt "A"

Kraftpanel typ 379, (Pl 26)

