

1969.07.07.

Sida 1 (3)

Orgenhet, handläggare	Fastställd av	Ändrad enligt	Upphäver
F:UHD/P Ståhl	R Klitte		
CVA/Å Kanlén	/R Hjärter		

RL-14 Talpanel FF-L44450. Översyn- och reparationsföreskriftInnehåll

1	Allmänt
2	Erforderlig utrustning
3	Översyn
31	Förberedelser
32	Kontroll av transformatorn T4
33	Kontroll av transformatorn T2
34	Kontroll av transformatorn T1
35	Kontroll av filtret Y1
36	Kontroll av begränsaren

1 Allmänt

Provningsprotokoll CVA 758/69-59P för RL-14 Talpanel beställs från CVA.

Reparation utförs på tele- och huvudverkstad. Översyn utförs på huvudverkstad. Behov av översyn föreligger vid intermittenta fel som är svårlokaliserade och när reparationen är av genomgripande art.

2 Erforderlig utrustning

Nedanstående instrument kan ersättas av andra typer med motsvarande data.

	Provstativ RL-14	
	Provdon RL-14	FF-L44480
M2569-010010	Tongenerator	PHIL-R723
M3633-102010	Nivåmeter	PHIL-R722
M3618-102010	URI-meter	AVO-8
M3656-109010	Oscilloskop	TETRO-515A

3 Översyn

31 Förberedelser

311 Kontrollera att mekaniska skador inte föreligger.

312 Se till att föreskrivna ändringar enligt TOM blir införda.

313 Anslut talpanelen till provstativet med adapterkabel (se till att Tonpanel M och Tonpanel S inte är inkopplade till provstativet).

32 Kontroll av transformatorn T4

321 Anslut tongeneratoren till stiften A4 och A10.

Ställ in tongeneratoren på frekvensen 1 kHz och utspänningen 21 dBu. Kontrollera att utspänningen mätt med nivåmetern ($z= 600$ ohm) i uttaget J3, underjack (tjänstekanal), är $0 \text{ dBu} \pm 1 \text{ dB}$.

322 Kontrollera att utspänningen i uttaget J4, "ytterkontakter" (HANDMIK) är $-10,5 \text{ dBu} \pm 2 \text{ dB}$.

33 Kontroll av transformatorn T2

Anslut tongeneratoren till stiften A3 och A10.

Ställ in tongeneratoren på frekvensen 1 kHz och utspänningen 12,3 dBu.

Kontrollera, med nivåmetern ($z= 600$ ohm) ansluten mellan stiften B7 och B8 att utspänningen är $0 \text{ dBu} \pm 2 \text{ dB}$.

34 Kontroll av transformatorn T1

Anslut tongeneratoren till stiften B9 och B10.

Ställ in tongeneratoren på frekvensen 2900 Hz och utspänningen $-3,8 \text{ dBu}$.

Kontrollera, med nivåmetern (höghmigt) ansluten mellan stiften A8 och A10 att utspänningen är $-3,8 \text{ dBu} \pm 2 \text{ dB}$.

35 Kontroll av filtret Y1

351 Anslut tongeneratorm mellan filtret Y1, punkt 2 och stiftet A10.

Ställ in inspänningen -9 dBu, och frekvensen 1 kHz.

Kontrollera, med nivåmetern (höghmigt) ansluten mellan stiften A8 och A10, att utspänningen är $-10 \text{ dBu} \pm 1,5 \text{ dB}$.

352 Ta upp en frekvenskurva och kontrollera att utspänningen sjunkit högst 3 dB vid frekvenserna 300 Hz och 2400 Hz, samt att utspänningen sjunkit minst 30 dB vid frekvensen 2900 Hz.

36 Kontroll av begränsaren

Anslut tongeneratorm ($z= 600 \text{ ohm}$) till uttaget J3 överjack (Tjänstekanal) och oscilloskopet mellan punkten R16 - C11 och jord.

Ställ in inspänningen -8,2 dBu och frekvensen 1 kHz.

Kontrollera begränsaren genom att studera kurvformen på oscilloskopet. Klippningen skall vara ingen eller obetydlig vid inspänningen -8,2 dBu men fullt märkbar vid inspänningen -3,8 dBu.

Anslut handmikrotelefonen.

Kontrollera att begränsaren klipper vid kraftigt tal (vissling). Erhålls inte ovanstående resultat, kontrollera dioderna V1 och V2 samt kondensatorm C11. Mät även förspänningen till dioden V2 anod. Riktvärde: -2,3 V.

