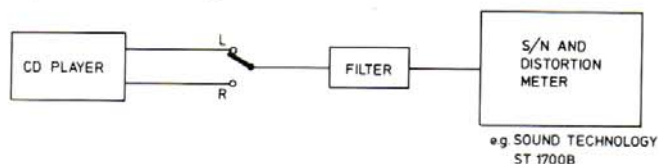


ELEKTRISCHE METINGEN EN INSTELLINGEN

Specificatiemeting



30 459 A12

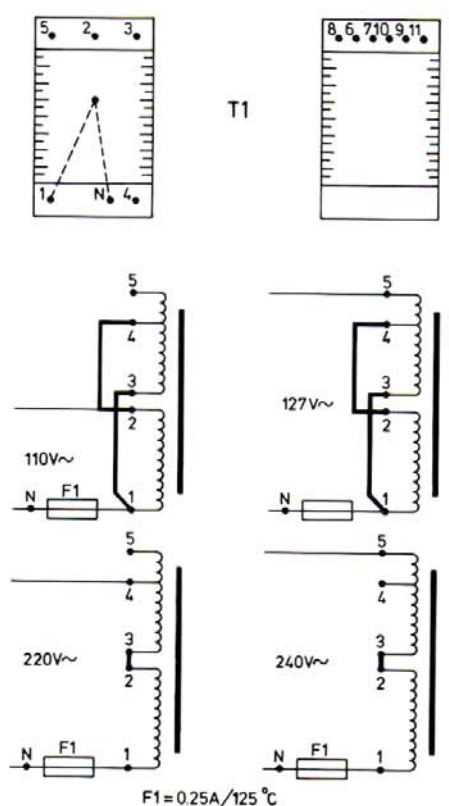
Voor het meten van de specificatie kan gebruik gemaakt worden van de audiotestplaat 4822 397 30085.

Gebruik voor het meten van:

- Totale harmonische vervorming (T.H.D).
- Intermodulatie vervorming.
- Signaal-ruisverhouding (S/N).

een 7^e orde filter (4822 395 30204) (zie Fig.).

Wijzigen van transformatoraansluitingen



30 798 A12

Indien het apparaat moet worden aangesloten op een netspanning welke afwijkt ten opzichte van de op het typeplaatje vermelde spanning moeten de transformatoraansluitingen worden gewijzigd, zoals aangegeven in het figuur.

Let op

Bij wijziging naar 110 V of 127 V moet de glaszekering op de voedingsprint worden gewijzigd van 200 mA-T naar 400 mA-T.

Afgelaten van de +2 voedingsspanning

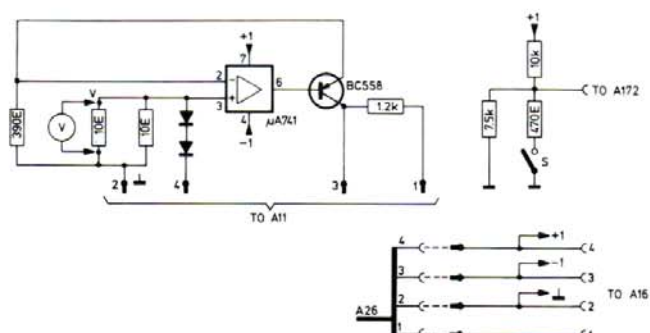
(zie SUPPLY P.C.B.)

Regel met instelweerstand 3455 de spanning tussen de aansluitpunten A485 en A482 af op $5\text{ V} \pm 50\text{ mV}$.

Laservoeding (NEG.VOLT.PH.)

(zie PRE-AMPL.+LASER P.C.B.)

Daar de lichtpen zeer gevoelig is voor statische ladingen moeten bij meting en afregeling van de laservoeding de hulpmiddelen en Uzelf hetzelfde potentiaal hebben als het CD mechanisme.



30 712 815

Kontrolle

Hierbij moet de lasersimulatorprint 4822 395 30203 worden gebruikt.

Neem de flexprint uit connector A11 en verbind de simulatorprint met de connector.

Verwijder plug A16 en steek deze in de connector op de simulatorprint. Verbind de plug met 4 draden met connector A16.

Maak plug A17 los en plaats de plug met 1 draad in de connector A17.

In de rusttoestand moet de stroom door de laserdiode $\leq 1\text{ mA}$ zijn.

Kontrolle:

Zet de schakelaar op de simulatorprint in de "OFF"-stand en de netschakelaar in stand "ON".

Draai instelweerstand 3180 linksom (min. R) en meet de spanning over weerstand 3194.

De spanning moet $\leq 10\text{ mV}$ zijn.

Kontrolle van de regeling van de laservoeding:

Zet de schakelaar op de simulatorprint in de "ON"-stand en meet de spanningen tussen de punten V en \perp op de simulatorprint.

Weerstand 3180 rechtsom (max. R):

$U_{V\perp} = -120\text{ mV} \pm 24\text{ mV}$.

Weerstand 3180 linksom (min. R):

$U_{V\perp} = -720\text{ mV} \pm 144\text{ mV}$.

Stel weerstand 3180 zo in dat, $U_{V\perp} \approx -500\text{ mV}$ is.

Dit is een voorinstelling. Nadat de simulatorprint verwijderd is moet de laserstroom ingesteld worden.

Afgelaten

Speel van testplaat 4822 397 30086 spoor 1 af. (Plaat zonder defekten).

Sluit over weerstand 3308 op SERVO P.C.B. een DC voltmeter aan.

Regel met weerstand 3180 de laservoeding zo af dat de spanning over weerstand 3308 $500\text{ mV} \pm 50\text{ mV}$ bedraagt.

Let op

Een te hoge laserstroom ($> 550\text{ mV}$ over weerstand 3308) verkort de levensduur van de laserdiode.