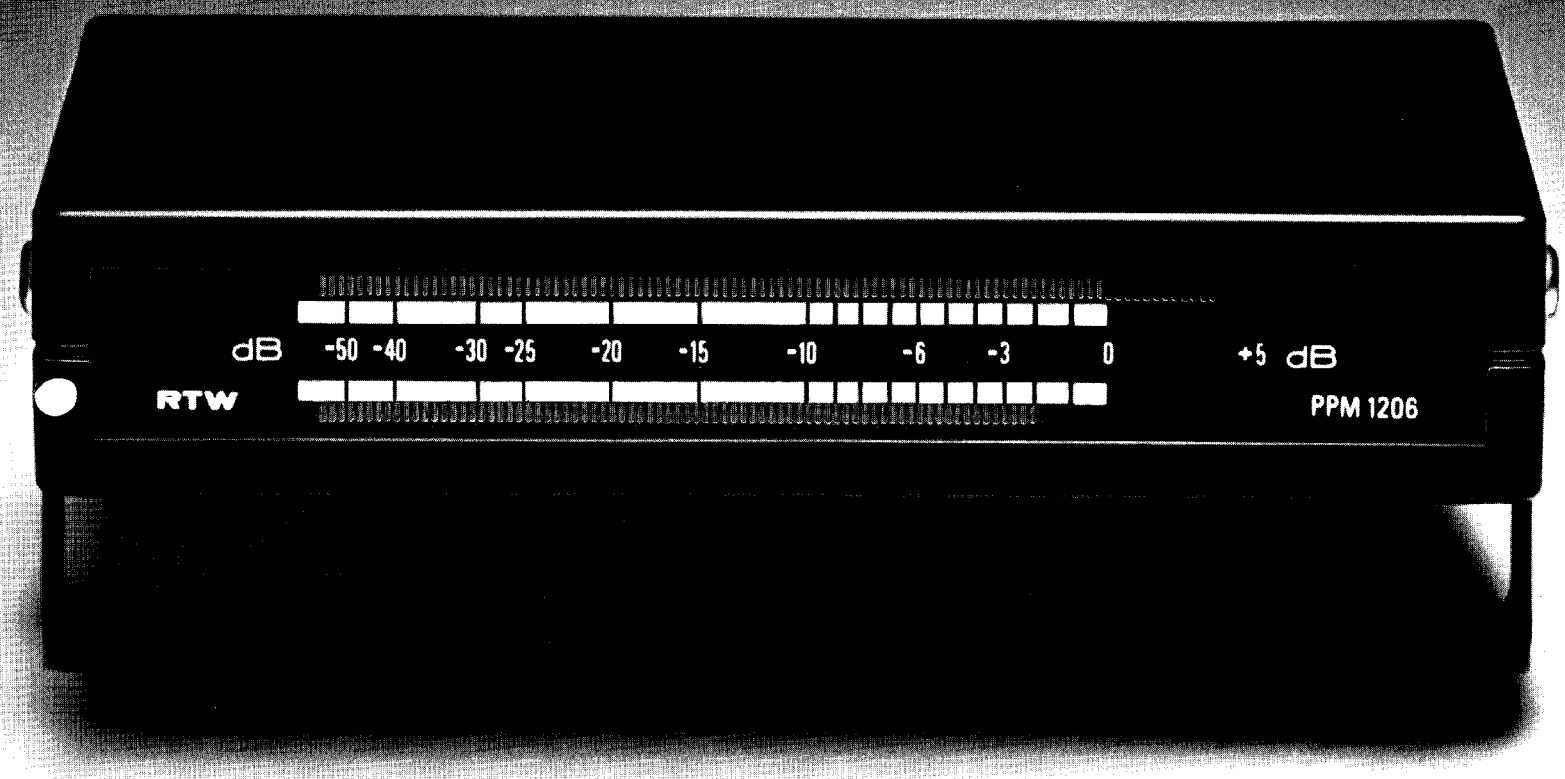
RTW
Aussteuerungsmesser 1206
Peak Programme Meter 1206



Stereo-Spitzenspannungs-Messung wie in der Studiotechnik.

Dieses Gerät wurde mit den Erfahrungen der Studiotechnik entwickelt: Zur optimalen Aussteuerung von Tonbändern, für die Pegelmessung an jeder Schnittstelle.

- Große Auflösung: 101 Anzeige-Elemente pro Balken
- Roter Übersteuerungsbereich.
- Der Leuchtbalken übermittelt deutlich das Volumen des Pegels.
- Signalgesteuerte Ein-Ausschalt-Automatik.
- Skala horizontal und vertikal verwendbar.
- CMOS-Digital-Logik.
- 2 Eingangsempfindlichkeiten, zusätzlich ein weiterer Eingang – einstellbar.

Stereo Peak Programme Measurement Using Studio Techniques

This equipment was developed on the basis of experience with studio techniques for optimum level indication when used with tape recorders or at any edit point.

- High resolution: 101 graduations per indicator bar.
- Red overload indication.
- The illuminated indicator bar clearly conveys the volume of the signal.
- Automatic on/off switch controlled by input signal.
- Scale can be used horizontally or vertically.
- CMOS digital logic.
- 2 input sensitivities, in addition one further adjustable input.

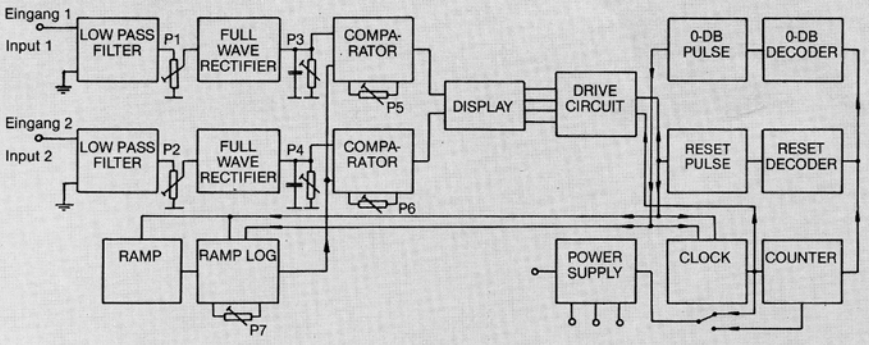
RTW
Aussteuerungsmesser 1206

Peak Programme Meter 1206

Das Gerät	enthält eine Printplatte mit folgenden Funktionsgruppen: zwei Tiefpassfilter zwei Spitzenspannungs-Präzisionsgleichrichter eine Logik (Generator, Zähler) ein Impulsformer für gedehnten Skalenverlauf ein Netzteil	**The unit**	contains a printed circuit board with the following functions: two low pass filters, two peak voltage precision rectifiers, logic circuitry (generator, counter), a pulse shaper for extended scale display, a mains power supply unit.
Der Skalenverlauf	ist bei kleinen Eingangsspannungen gedehnt, so daß minus 50 dB gut ablesbar sind. Überschreitet die Anzeige die 0 dB-Marke, so wird die Leuchtsäule von 0 dB an aufwärts rot leuchtend. Übersteuerungen werden dadurch leicht erkannt und die Beobachtung von mehreren Aussteuerungsmessern erleichtert.	**The scale**	is extended for low input voltages so that minus 50 dB is easily readable. If the indication exceeds the 0 dB mark, the column lights up red from 0 dB upwards. Overloads are thus easily recognisable, simplifying the oberservation of several peak programme meters.

Technische Daten		**Technical Specifications**	
Stromversorgung:	220 V 50 Hz/110 V 60 Hz ± 5 %, 4,5 Watt	**Power Supply:**	220 V, 50 Hz / 110 V, 60 Hz, ± 5 %, 4.5 Watts
Netzschalter:	automatische Einschaltung durch Eingangssignal, Ausschaltung 2 Minuten nach letztem Eingangssignal	**Mains Switch:**	Switches on automatically upon presence of input signal, switches off 2 minutes after last input signal.
Eingangsimpedanz:	47 kOhm unsymmetrisch	**Input Impedance:**	47 kOhms, unbalanced.
Integrationszeit:	10 ms gemäß DIN 45 406/IEC 268-10	**Integration Time:**	10 ms according to DIN 45406 and IEC 268-10
Rücklaufzeit:	1,5 s für 20 dB, 2,5 s für 40 dB	**Fall Back Time:**	1.5 s for 20 dB, 2.5 s for 40 dB
Anschlüsse:	Netzkabel, zweiadrig, absteckbar, drei 5-polige DIN-Buchsen: Pin 3 = linker Kanal (oben) Pin 5 = rechter Kanal (unten) Pin 2 = Masse	**Connections:**	Mains cable, two-core, disconnectable, three 5-pole DIN sockets: Pin 3 = left channel (above) Pin 5 = right channel (below) Pin 2 = earth.
Meßfehler:	± 1 dB, 30-20.000 Hz	**Measuring Error:**	± 1 dB, 30 - 20 000 Hz
Umpolfehler:	maximal 1 dB	**Polarity Reversal Error:**	max. 1 dB
Eingangsspannung für 0 dB - (100%) - Anzeige:	Input A = 150 mV, Input B = 1,55 V (+ 6 dBm) Input C = einstellbar 150 mV - 30 V	**Input Voltage Level for 0 dB - (100%) - Reading:**	Input A = 150 mV, Input B = 1.55 V (+ 6 dBm) Input C = adjustable 150 mV - 30 V
Abmessungen:	206 mm breit, 41 mm hoch, 140 mm tief	**Dimensions:**	206 mm wide, 41 mm high, 140 mm deep.
Gewicht:	0,7 kg, Versandgewicht: 0,9 kg	**Weight:**	0.7 kg, shipping weight: 0.9 kg.
Gehäusefarbe:	matt schwarz	**Colour of Case:**	mat black.
Skala:	Skala schwarz mit weißer Schrift, horizontal und vertikal verwendbar	**Scale:**	black scale with white marking, usable horizontally or vertically.
Bestellnummer:	**1206**	**Order Number:**	**1206**

BLOCK DIAGRAMM



RTW

RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GMBH

Telefon (0221) 70 10 55 Tx 8885217
Elbe Allee 19 Postfach 718250
D-5000 Köln 71 W.-Germany

RADIO-TECHNISCHE WERKSTÄTTEN GmbH & Co.KG

Hinweis

WARNUNG!



Bitte beachten Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die folgenden Sicherheitshinweise:

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine Teile, die der Wartung durch den Benutzer bedürfen.
Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden.
Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur dem Fachmann.
Das Gerät ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen vorgesehen.
Entfernen Sie keine Teile aus dem Gerät und führen Sie keine Modifikation am Gerät aus ohne die schriftliche Freigabe durch RTW.

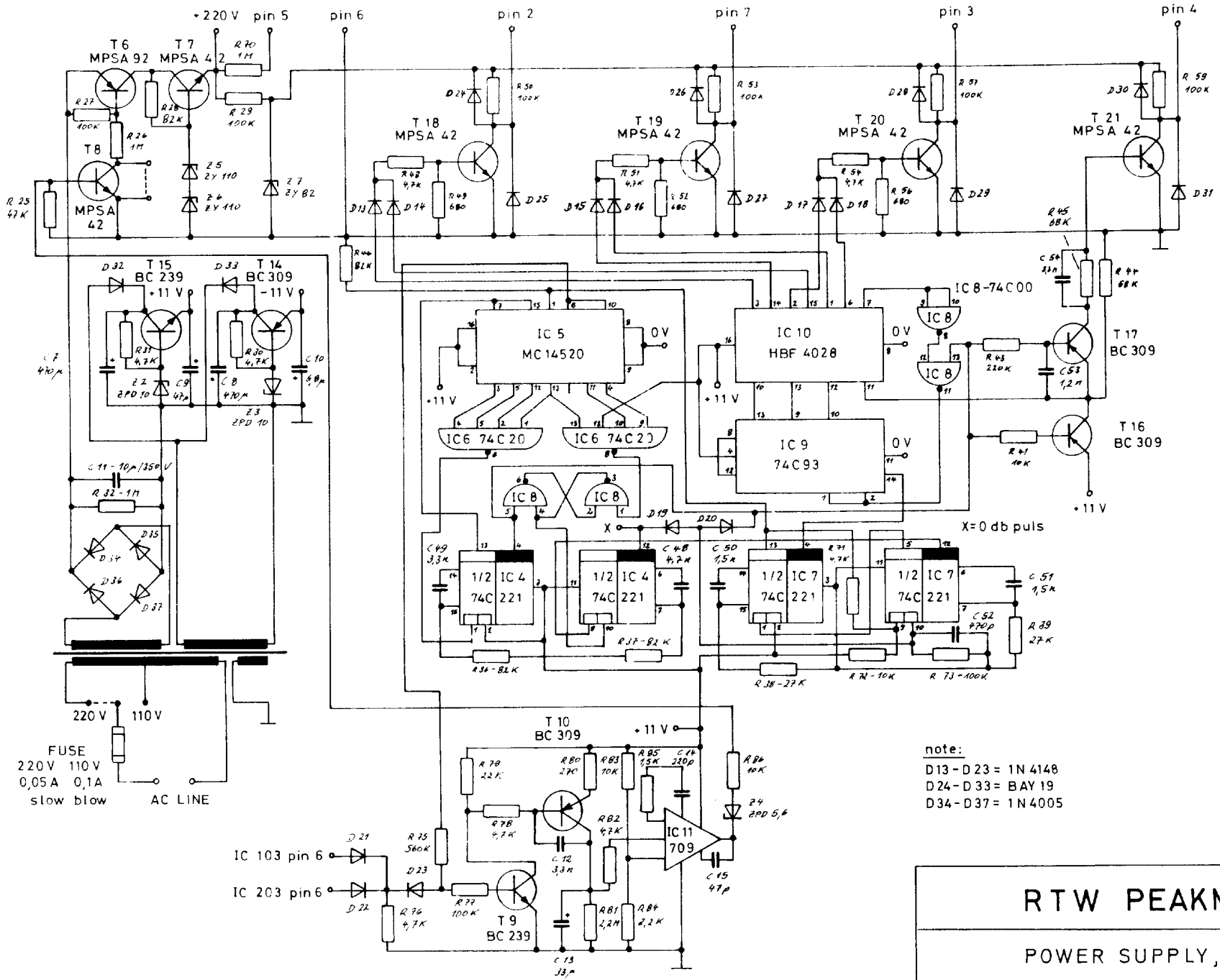
Note

WARNING!



Please read this safety information before using the instrument:

Do not service or repair this product unless properly qualified.
Servicing should be peformed only by a qualified technician.
There are no user servicable parts inside the unit.
Do not open the case while the unit is connected to power. High voltage exists inside the instrument.
The device has been designed for indoor use only.
Do not substitute parts or make any modifications without the written approval of RTW.



note:

D13 - D23 = 1N 4148
D24 - D33 = BAY 19
D34 - D37 = 1N 4005

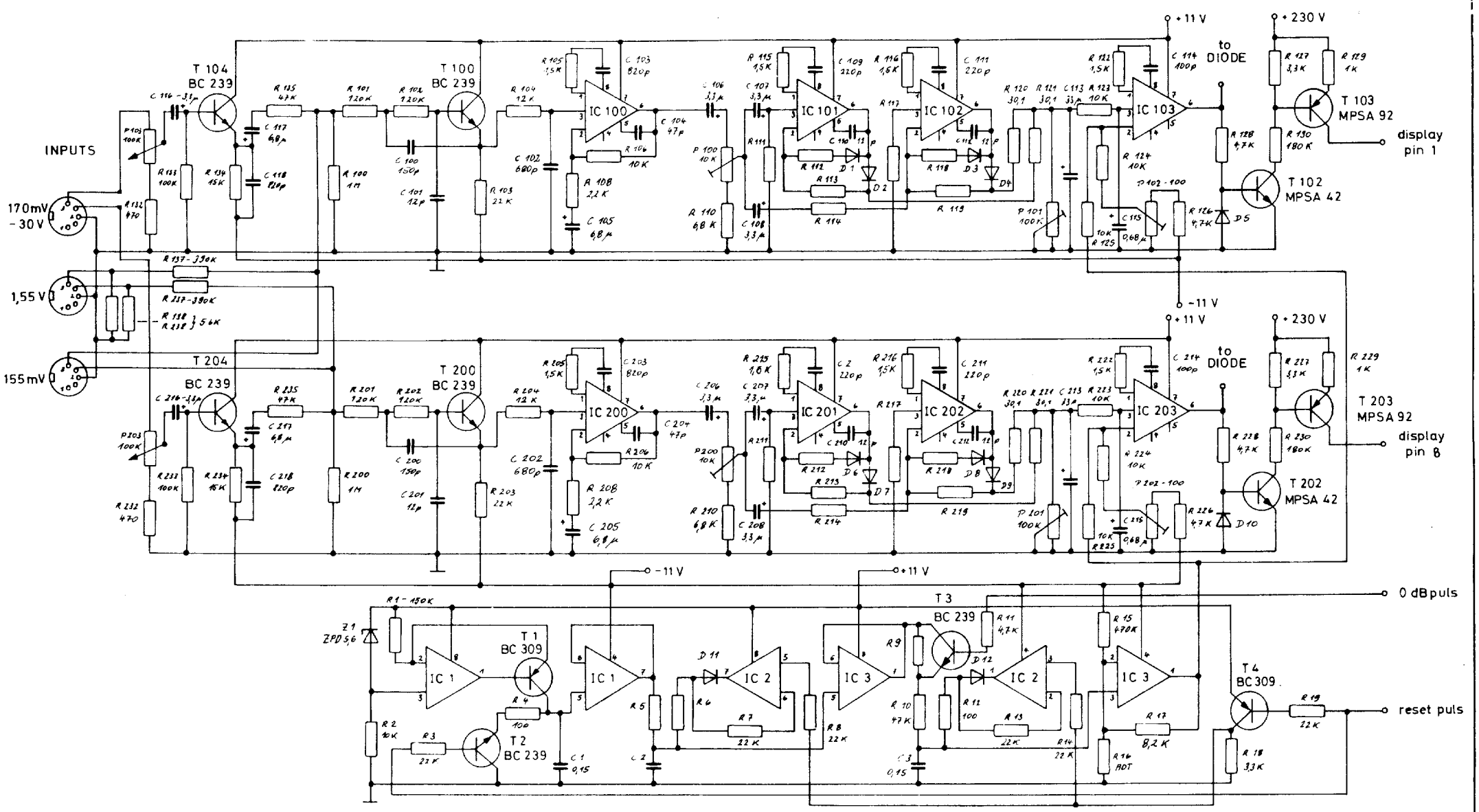
RTW PEAKMETER

POWER SUPPLY, LOGIC

1206

SER. NR.:

05. 02. 1979



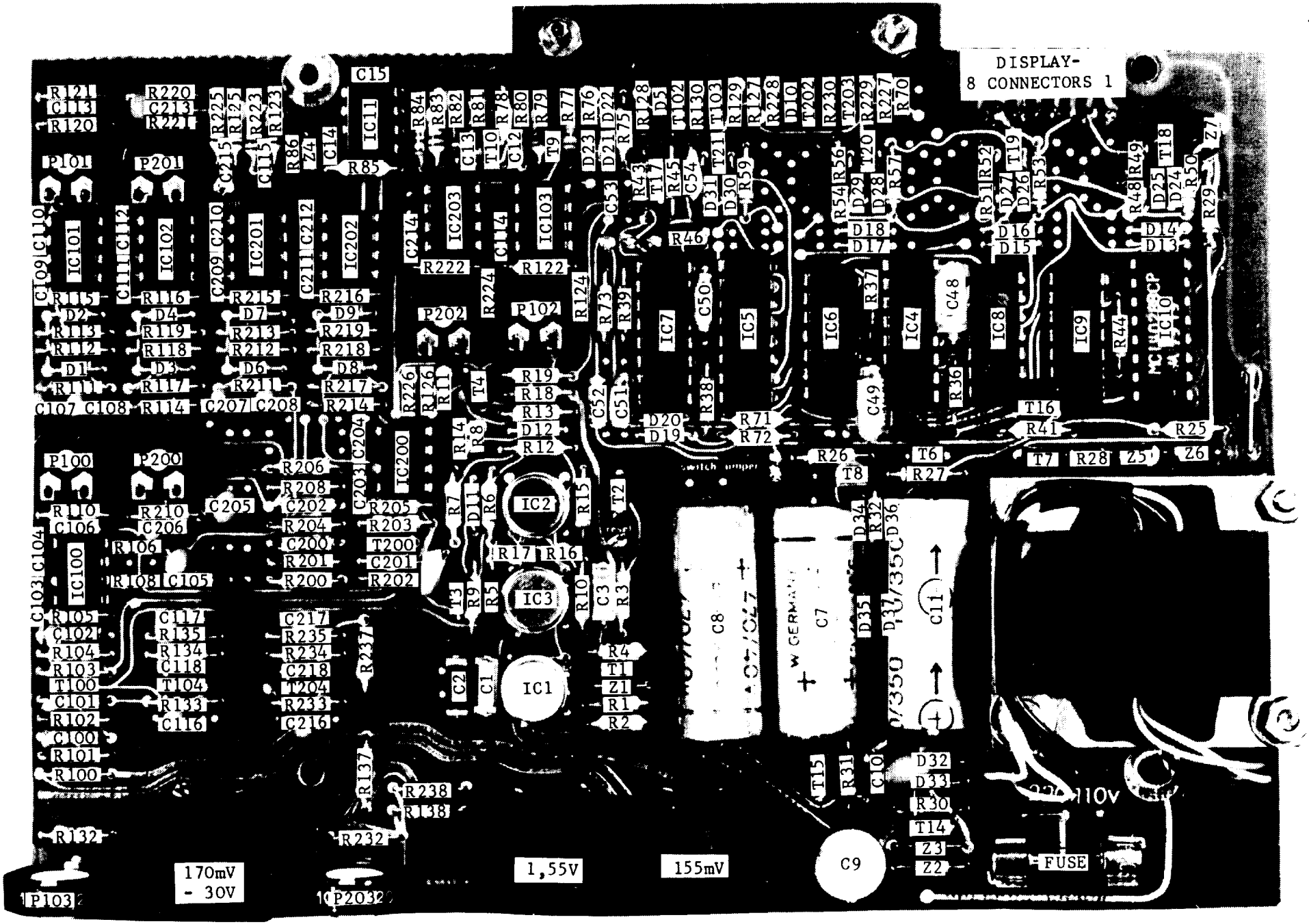
note:
IC 100 - IC 103 = 709
IC 200 - IC 203 = 709
IC 1 - IC 3 = 1458, LM 358
D 1 - D 12 = 1N4148
R 111 - R 119, R 211 - R 219 = 47 K 1%
R 5, R 6, R 9, C 2 = ADJUST ON TEST

RTW PEAKMETER

FILTER, RECTIFIER, COMPARATOR
PULSFORMER 1206

SER. NR.

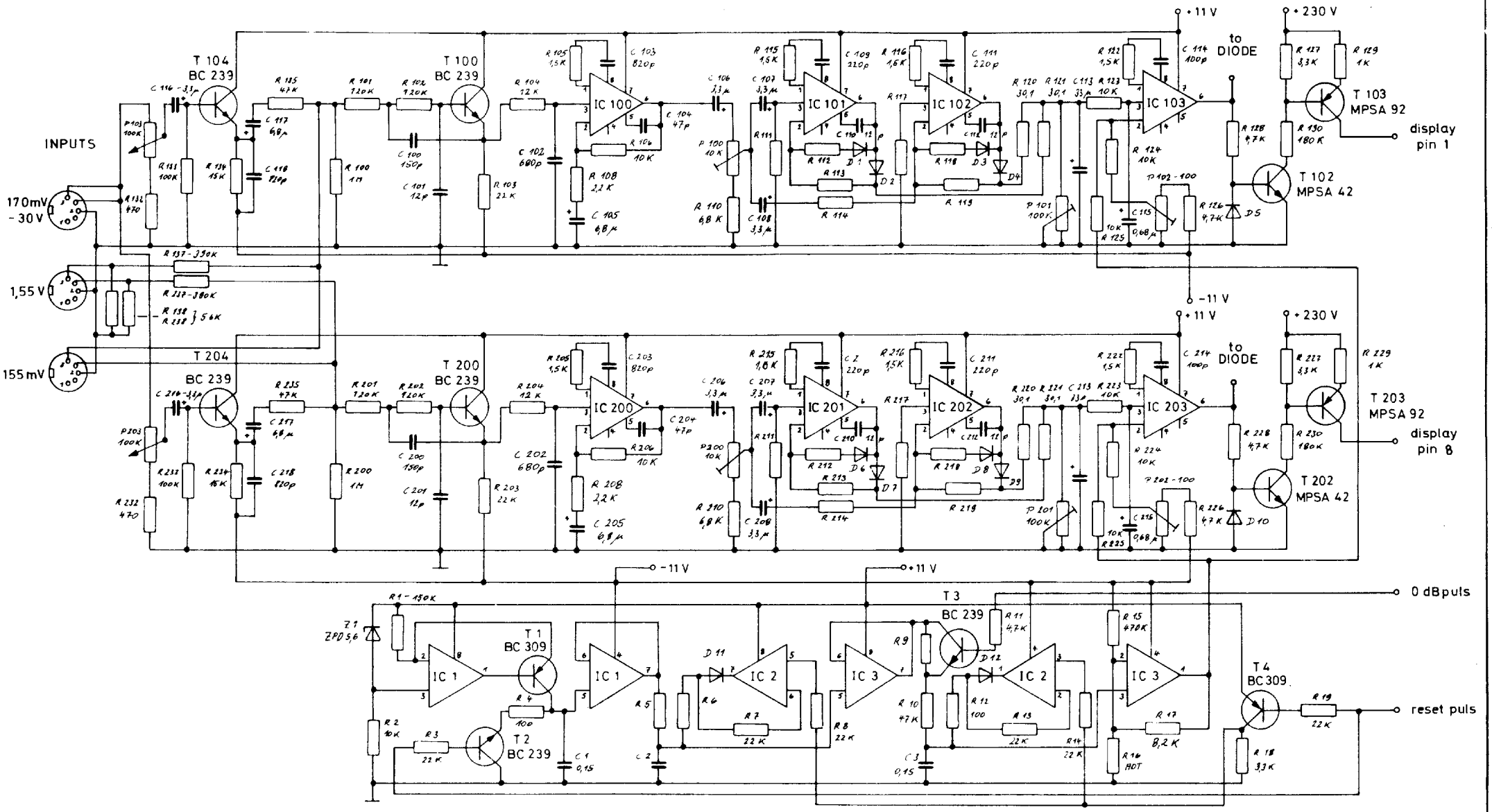
20.12.1978



RTW PEAKMETER 1206

SER. NR.

20.12.1978



note:
IC 100 - IC 103 = 709
IC 200 - IC 203 = 709
IC 1 - IC 3 = 1458, LM 358
D 1 - D 12 = 1N4148
R 111 - R 119, R 211 - R 219 = 47 K 1%
R 5, R 6, R 9, C 2 = ADJUST ON TEST

RTW PEAKMETER

FILTER, RECTIFIER, COMPARATOR

PULSFORMER 1206

SER. NR.

20.12.1978