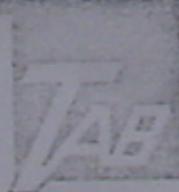


Kommando - Begrenzer U 74

U 74 / Ausgabe 61	Frequenzbereich 300 Hz ... 5000 Hz	gerodlinig
	unterhalb 300 Hz und oberhalb 5000 Hz	stetiger Abfall
	Verstärkung kontinuierlich regelbar von	50 dB ... 64 dB
	Begrenzerwirkung Die Begrenzung setzt bei einem Ausgangspegel von	+ 3 dB ... + 6 dB ein
	Zulässige Übersteuerung	max. 20 dB
	Ausgangspegel bei 10 dB Übersteuerung	+ 8 dB
	Klirrfaktoren Unterhalb des Begrenzeinsatzes	K_2 K_3 1 kHz 5 kHz $\leq 0,8\%$ $\leq 0,8\%$
	Leistungsaufnahme	9 W
	Gewicht	ca. 2,9 kg
	Abmessungen	Kassettengerät Gr. 1

TONOGRAPHIE APPARATEBAU

v. WILLISEN & CO.



Technische Daten:

Das Gerät entspricht in Ausführung und Aufbau den allgemeinen Aufbau-richtlinien für Geräte der NF- und HF-Technik des Pflichtenheftes 9/1 der Arbeitsgemeinschaft der Rundfunkanstalten der Bundesrepublik Deutschland.

Betriebsnetzspannung 220 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme max 9 W

Eingangsscheinwiderstand
im Bereich 300 Hz ... 15000 Hz ≤ 300 Ohm
im Bereich 40 Hz ... 300 Hz ≤ 250 Ohm

Ausgangsscheinwiderstand
im Bereich 300 Hz ... 15000 Hz ≤ 120 Ohm
im Bereich 40 Hz ... 300 Hz ≤ 100 Ohm

Verstärkung
kontinuierlich regelbar im Bereich von 50 dB ... 64 dB

(gemessen an einer 200 Ohm-Quelle, Eingangspegel -74 dB; die Belastung des Generatorwiderstandes durch den Eingangsscheinwiderstand ist in die Verstärkung mit eingerechnet. Der Eingangspegel von -74 dB wird zunächst belastungsfrei eingestellt).

Frequenzgang
im Bereich von 300 Hz ... 5000 Hz mit einer Abweichung gegenüber 1000 Hz $\pm 0,5$ dB
unterhalb 300 Hz und oberhalb 5000 Hz stetiger Abfall

Toleranz für die Begrenzerwirkung
Ausgangspegel für einen angelegten Eingangspegel im Bereich von -58 dB ... -39 dB bei voll aufgedrehtem Verstärkungsregler +4 dB ... +8 dB

Maximale Übersteuerung 20 dB

Ansprechzeit des Begrenzers ≤ 1 ms

Abklingzeit 0,5 s ... 2 s

U 74 / Ausgabe 61