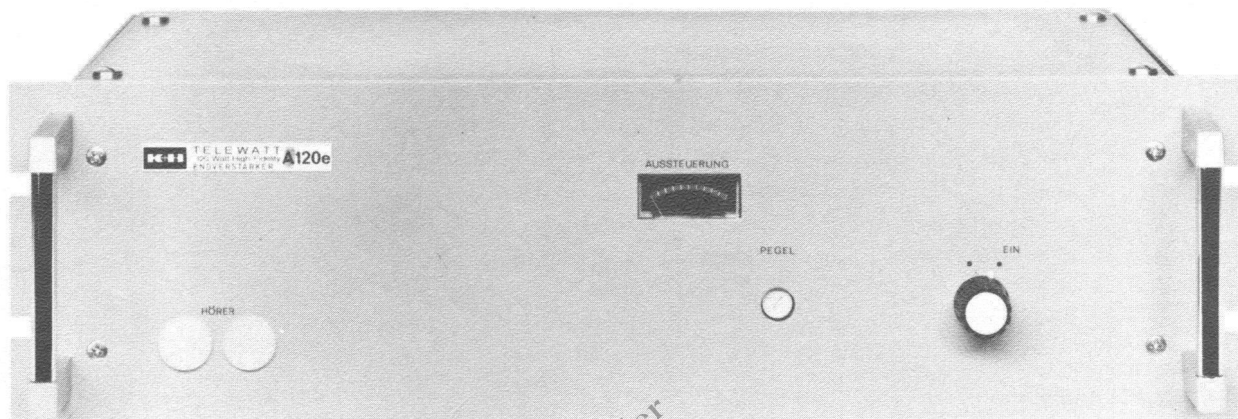




TELEWATT

INFORMATION 12

TELEWATT Mono-Endverstärker



Endverstärker A 120 in Gestellausführung ,e'

A 30

Musikleistung 40 Watt
Sinusleistung 30 Watt

A 60

Musikleistung 80 Watt
Sinusleistung 60 Watt

A 120

Musikleistung 160 Watt
Sinusleistung 120 Watt

Drei neue TELEWATT Endverstärker (mono) mit Sinus-Dauerleistungen von 30, 60 und 120 Watt in modernster Konzeption zu vernünftigen Preisen. Als richtungsweisende Bausteine für elektroakustische Anlagen sind diese Endverstärker unbedingt betriebssicher und für härtesten Dauerbetrieb geschaffen. Die Wiedergabe-Qualität ist überragend — die Hi-Fi Norm nach DIN 45500 wird weit übertroffen.

Betriebsklar sofort beim Einschalten. Fortfall der Anheizzeit

Minimale Erwärmung

Kurzschlussfeste Endstufe mit Überlastungsschutz

Aussteuerungs-Kontrolle durch Messwerk und Kopfhörer

Eisenlose Schaltung mit direktem niederohmigem Ausgang 4 - 16 Ohm

Speisung von 100-Volt-Systemen durch besonderen Leitungs-Übertrager

Eingang symmetrisch erdfrei oder unsymmetrisch umschaltbar

In Gehäuse-Ausführung oder in Gestell-Ausführung (mit Zusatzbezeichnung ,e') lieferbar.



KLEIN + HUMMEL · 7301 Kemnat · Tel. Stuttgart 25 32 46

Gründungsmitglied des Deutschen High Fidelity Instituts (dhfi)

Technische Daten

AUSGANGSLEISTUNG

Endverstärker A 30	40 Watt Musikleistung 30 Watt Sinusleistung (an 4 Ohm)
Endverstärker A 60	80 Watt Musikleistung 60 Watt Sinusleistung (an 8 Ohm)
Endverstärker A 120	160 Watt Musikleistung 120 Watt Sinusleistung (an 4 Ohm)

KLIRRFAKTOR

Die Hi-Fi Norm nach DIN 45500 wird übertroffen
0,2 Prozent (1000 Hz) bei Nennleistung

INTERMODULATION

Die Hi-Fi Norm nach DIN 45500 wird übertroffen
0,3 Prozent nach DIN 45500

FREQUENZGANG

$\pm 0,5$ dB von 20 Hz bis 20 kHz
Frequenzen unterhalb 20 Hz werden mit einer Steilheit von 12 dB/Okt. abgesenkt, um die Lautsprecher zu schützen. Werden die Endverstärker als Messverstärker oder dgl. eingesetzt, so kann durch einen im Schaltbild vermerkten Eingriff die Grenzfrequenz auf 10 Hz herabgesetzt werden.

LEISTUNGS-BANDBREITE (Power Bandwidth)

Die Hi-Fi Norm nach DIN 45500 wird übertroffen
15 Hz bis 30 kHz (bei 1 Prozent und Nennleistung)

EINGANG umschaltbar

Ca. 0,6 Volt, 5 kOhm symmetrisch, erdfrei, mit Übertrager
Ca. 0,6 Volt, 47 kOhm unsymmetrisch

LAUTSTARKE-REGELUNG

Der Eingangspegel kann mittels Schraubenzieher an der Frontplatte stufenlos eingestellt werden.

FREMDSPANNUNGS-ABSTAND

85 dB bezogen auf Nennleistung

AUSGÄNGE

- a) Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 bis 16 Ohm an Anschlussbuchse nach DIN 41529 und parallel geschalteten Anschlussklemmen.
- b) 100-Volt-Leitungsausgang an Anschlussklemmen, symmetrisch erdfrei. Wirksam nach dem Einsetzen folgender Leitungsüberträger in die Verstärker
- | | |
|----------------|------------------|
| AT 1 für A 30 | sekundär 333 Ohm |
| AT 2 für A 60 | sekundär 167 Ohm |
| AT 3 für A 120 | sekundär 83 Ohm |
- c) Kopfhörer-Anschlussbuchse, geeignet für nieder- und mittelohmige Kopfhörer.

ÜBERWACHUNG

Optisch durch beleuchtetes Aussteuerungs-Instrument mit Markierung der Vollaussteuerung.

Akustisch durch Kopfhörer.

ÜBERLASTUNGSSCHUTZ

Die Endverstärker sind absolut kurzschlussfest. Bei Überschreitung des zulässigen Transistor-Stroms infolge Lautsprecher-Fehlanpassung oder Kurzschluss des Ausgangs wird die Stromaufnahme auf einen ungefährlichen Wert begrenzt. Nach dem Aufheben des Kurzschlusses arbeitet der Verstärker sofort normal weiter. Ein Auswechseln von Sicherungen oder die Betätigung eines Schalters ist nicht erforderlich.

BESTÜCKUNG

10 Silizium-Transistoren bei A 30 und A 60
12 Silizium-Transistoren bei A 120
7 Dioden
1 Silizium-Netzgleichrichter
1 Beleuchtungslampe 7 V/0,3 A

NETZANSCHLUSS

220 Volt, 40—60 Hz

Typ	Verbrauch in Ruhe	bei voller Leistung
A 30	15 W	65 W
A 60	35 W	130 W
A 120	65 W	240 W

ABMESSUNGEN

a) **Gehäuse-Ausführung**
Breite 443 mm / Höhe 155 mm / Tiefe 280 mm

b) **Gestell-Ausführung ,e'**
Breite 483 mm / Höhe 133 mm / Tiefe 300 mm

Technische Änderungen vorbehalten.