



Beschreibung:

Der Fernpegelregler **PAFR 01** ist als Aufsteckmodul für die Vorverstärker VS07, VS09, Endverstärker EV2x10W und für autarke Geräte konzipiert.

Er wird in den Audioweg der Verstärker eingeschliffen und ist mit einem Begrenzer ausgestattet.

Die Regelung erfolgt über ein lineares Potentiometer, die logarithmische Anpassung an die Hörkurve übernimmt die Elektronik. Zum Schutz gegenüber unerwünschten Einstreuungen wird die Regelung mit Gleichspannung durchgeführt.

Der Regelbereich ist von $\pm 0\text{dBu}$ bis -60dBu .

Zum Feinabgleich von Begrenzer und Lautstärke befinden sich Regler auf dem Modul, die werksseitige Einstellung sollte nur in Ausnahmen verändert werden.

Die Stromversorgung von 18 -30V wird aus den Vorverstärkern entnommen oder kann separat zugeführt werden.

Technische Daten:

| | |
|---------------------------|--|
| Anschlüsse: | 13-pol. Federleiste 3-pol. Pfostensteck- Verbinder |
| Betriebsspannung: | 18 - 30V DC |
| Stromaufnahme: | 10mA |
| zul. Umgebungstemp: | 0 bis $+50^\circ\text{C}$ |
| Eingang: | unsymmetrisch |
| Eingangspegel: | $\pm 0\text{dBu}$ |
| Eingangsimpedanz: | $6\text{k}\Omega$ |
| Regelbereich: | $\pm 0\text{dBu}$ bis -60dBu |
| Ausgang: | unsymmetrisch |
| Ausgangspegel: | $\pm \text{dBu}$ |
| Ausgangsimpedanz: | $<100\Omega$ |
| Klirrfaktor: | 0,01% |
| Übertragungsbereich: | 50Hz bis 25kHz |
| Fernregelbereich: | 65dB |
| Fremdspannungsabstand: | 92dB |
| Übersteuerungsfestigkeit: | 20dB |
| Abmessungen (l x b x h): | 66 x 45 x 16mm |
| Gewicht: | ca. 25g |

Bestelldaten: Fernpegelregler

PAFR 01

S-302