

PRO LOOP D5

Induktionsschleifen-Verstärker

Induktionsschleifen-Verstärker für Perimeter- und Mehrsegmentsschleifen in Class-D Technologie und Weitbereichs-Schaltnetzteil mit drei mischbaren Audioeingängen für induktive Höranlagen. Hoher Wirkungsgrad und hohe Energieeffizienz bei geringer Abwärme. Kurzschlussfest und leerlaufsicher bei hohem Spitzenstrom und kompakten Abmessungen.

Auf der Front befinden sich LEDs zur Statusanzeige, drei versenkte Potentiometer zur Einstellung der Audiosignale, ein versenktes Potentiometer zur Kompensation von Metallverlusten, eine LED Kette zur Anzeige der Kompression, ein versenktes Potentiometer zur Einstellung Schleifenstroms, eine LED Kette zur Anzeige des Schleifenstroms und ein Kopfhöreranschluss zum Abhören des Verstärkerausgangs.

Auf der Rückseite befinden sich eine Neutrik Combo Buchse (Input 1), eine 3pol. Phoenix Klemme (Input 2), Schalter für die Eingangsempfindlichkeit und Phantomspannung, eine 2pol. Phoenix Klemme (Input 3), 3pol. Phoenix Klemme (Staus), eine Neutrik NL4 speakon Buchse und eine Kaltgerätebuchse sowie zwei 6,3mm Stereo-Klinkenbuchsen zum Weiterschleifen der Audiosignale.

Eine AGC Funktion (Automatic Gain Control) hält den Audiopegel auf der angeschlossenen Schleife konstant. Das AGC setzt Spannung und Strom für stetige Signale, wie Oszillation und Sinuskurven nach 0,6 – 1 Sekunde auf -10dB. Kurze Impulse und normale Programmsignale werden nicht beschränkt.

Der Status des Verstärkers und der Schleife kann über ein Fehler-Relais abgefragt werden.

Der Verstärker ist konvektionsgekühlt.

Lieferung inklusive 19" Rackmontagewinkel.

Stromversorgung	90 – 265 V AV 50/60 Hz
Passivschutz	Sicherung 3,15 A T
Maximale Fläche	300 m ² nach Norm IEC 60118-4
Max. Strom	5,8 A RMS / 16,4 A Spitze
Max. Spannung	34 V RMS / 968 V Spitze
Frequenzbereich	100-5000 Hz (± 3 dB)
Verzerrung	<1% bei Nennausgangsleistung 1 kHz
Anschluss	2x Neutrik NL4 speakON-Buchsen, Belegung 1+/1-
Eingang 1+2:	0,5 – 100mV/10kOhm (Mic) oder 25mV – 4V/10kOhm (Line) 12V Phantomspannung zuschaltbar
Eingang 3	100V Übertrager entkoppelt
Abmessungen	45 x 215 x 220 mm (H x B x T)
Gewicht	1,5 kg

