



UniVox® PLS-700

Amplificatore ad Ind. Magnetica 650 m² (IEC 60118-4)



Gli Amplificatori UniVox della serie “PLS”, sono stati progettati per l'utilizzo in applicazioni professionali dove è richiesto un alto grado di stabilità ed elevate performance di funzionamento.

Le caratteristiche di protezione al 100% contro i corto circuiti, la programmabilità del bilanciamento degli ingressi XLR e la capacità di fornire corrente in uscita anche nelle situazioni più gravose, conferiscono alla serie “PLS” l'appellativo di “super robusto”.

Il circuito a doppia azione AGC e l'uscita controllata AGC fanno sì che il Campo Magnetico rimanga costante anche in condizioni ambientali di operatività molto difficili e di conseguenza questo si traduce in un'alta percezione e intelligibilità del “parlato”.

Infatti, è possibile monitorare la qualità del suono nell'anello, grazie al controllo integrato sull'uscita di cui sono dotati questi amplificatori.

Gli UniVox-PLS, soddisfano appieno le normative IEC, British Standard e NNH, relative alle caratteristiche degli Amplificatori ad Induzione Magnetica.

L'UniVox PLS-700 genera un campo magnetico in grado di coprire una superficie fino a 650 m². Questo amplificatore è protetto contro i corto circuiti e con i suoi 14 Ampere RMS in uscita, consente di ottenere un'amplificazione potente e sicura con ampi margini di operatività anche in situazioni ambientali difficili.

Caratteristiche

- Elevato valore di Corrente in uscita : 25A RMS (78A picco/picco)
- Protezione contro i corto circuiti
- Fusibile elettronico con ripristino automatico
- n° 2 Ingressi XLR bilanciati, programmabili
- n° 1 Ingresso Phono
- n° 2 Uscite Linea
- Circuito AGC a doppia azione per un'alta intelligibilità del suono
- Estrema sicurezza di funzionamento contro i problemi di feedback, grazie al controllo AGC della Tensione e della corrente in uscita
- Il Campo Magnetico può essere facilmente controllato mediante Cuffia o Altoparlante
- Controllo dei Toni Acuti, per compensare le perdite di Campo dovute a strutture in cemento armato.
- Tre spie LED per l'indicazione dell'Alimentazione, del livello di ingresso del segnale e della corrente nell'anello
- Filtro “passa-basso” per la riduzione di interferenze causate dalle alte frequenze

Specifiche Tecniche UniVox PLS-700

Alimentazione:		230-240V CA 50Hz, 25-700W, 10A
Superficie di copertura :		650 m ² con 1 anello in campo libero, in accordo con la IEC 60118-4
Uscita Anello:	Corrente Max	78A pp/0,06 Ohm
	Tensione Max	25A RMS, 10-300ms, 1kHz
	Uscita AGC	47V picco/picco
		Regolazione continua della Tensione e Corrente sui segnali, come auto-oscillazioni oppure onde sinusoidali a -10dB dopo 0,6-1 secondi. Impulsi di breve durata e segnali di ingresso, non subiscono limitazioni
	Risposta in Frequenza	100 - 5000 Hz (± 3 dB)
	Distorsione	<1%
	Prese di connessione	Sul pannello posteriore: Morsetti a vite - XLR - RCA
Ingressi:	IN 1, IN 2; IN 3	Connettori XLR: programmabili, bilanciato/non-bilanciato, sensibilità, priorità, tensione "phantom"
Uscite Linea:	1. "LINE OUT"	0dBm-phono (senza la funzione AGC) sul pannello posteriore
	2. "SLS"	0dBm-phono (con la funzione AGC) sul pannello posteriore
AGC a doppia azione:	Range di lavoro	>70dB
	Tempo di intervento	2-500ms
	Tempo di rilascio	0,5-20dB/s
Controlli:	Controllo Toni Acuti	0 - +9dB con potenziometro a trimmer sul pannello posteriore
	Reg. Corrente nell'Anello	0-650 m ² con potenziometro a trimmer sul pannello posteriore
Indicazioni luminose:	Alimentazione unità	1 spia LED verde sul pannello frontale
	Livello Segnale Ingresso	3 spie LED verdi sul pannello frontale
	Corrente nell'anello	5 spie LED rosse sul pannello frontale
Varie:	Dimensioni	438 x 88 x 305 mm(LxAxP)- Dimensioni standard per Montaggio su rack
	Peso	8,0 Kg
	Colore	Nero con serigrafie in blu e bianco
	Codice	BE31-008-30



Raccomandazioni circa la Superficie minima, il numero di Anelli e la Sezione del Cavo, quando viene installato l'UniVox PLS-700

Superficie m ²	1 Anello-Sezione del cavo	2 Anelli-Sezione del cavo
300-650 m ²	$\geq 5 \text{ mm}^2$	non raccomandato
150-300 m ²	$\geq 4 \text{ mm}^2$	2 x 2,5 mm ²
70-150 m ²	non raccomandato	2 x 2,5 mm ²
20- 70 m ²	non raccomandato	2 x 2,5 mm ²