



UniVox® PLS-100

Amplificatore ad Ind. Magnetica 170 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-100 genera un campo magnetico in grado di coprire una superficie fino a 170 m². Questa caratteristica consente di operare in assoluta tranquillità in ambienti molto più piccoli dove è presente un alto assorbimento causato da strutture metalliche come gli Ascensori o locali con grande quantità di ferro/acciaio o cemento armato. Questo amplificatore è protetto contro i corto circuiti e con i suoi 11Ampere 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 : 11A RMS (60A 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

Specifiche Tecniche UniVox PLS-100

Alimentazione:		230-240V CA 50Hz,7-200W, 10A
Superficie di copertura :		170 m ² con 1 anello in campo libero, in accordo con la IEC 60118-4
Uscita Anello:	Corrente Max	60A picco/picco, 1-5ms, 1kHz, corto circuito
	Tensione Max	11A RMS, continui, 10ms, 1kHz, corto circuito
	Risposta in Frequenza	31V picco/picco
	Distorsione	100 - 5000 Hz (± 3 dB)
	Prese di connessione	<1%
		Sul pannello posteriore: Morsetti a vite - XLR - RCA
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
Ingressi: (Linea).	IN 1 & IN 2	0,5mV - 180mV/10 kOhm (Mic) alt. 50mV-10V/10kOhm
		2 Canali separati AGC - Tensione phantom 9-12V
	IN 3	Connettori XLR, sul pannello posteriore
		50mV-10V/10kOhm, connettori phono 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	0-170m ² con potenziometro a trimmer sul pannello posteriore
Indicazioni luminose:	Alimentazione unità	Spia LED verde sul pannello frontale
	Livello Segnale Ingresso	Spia LED verde sul pannello frontale
	Corrente nell'anello	Spia LED verde sul pannello frontale
Varie:	Dimensioni	295 x 62 x 188 mm(LxAxP)
	Peso	2,7 Kg
	Colore	Nero
	Codice	BE31-006-30



Raccomandazioni circa la Superficie minima, il numero di Anelli e la Sezione del Cavo, quando viene installato l'UniVox PLS-100

Superficie m ²	1Anello-Sezione del cavo	2 Anelli-Sezione del cavo
75-170 m ²	3 mm ²	non raccomandato
50-75 m ²	1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
35-50 m ²	1,0 mm ²	2 x 1,0 mm ²
< 35 m ²	0,75 mm ²	2 x 0,75 mm ²