



UniVox® SLS-300 Amplificatore ad Ind. Magnetica 300 m² (IEC 60118-4)



Con i suoi 2 Amplificatori “Master & Slave”, il sistema UniVox “Super Loop System” è in grado di soddisfare con un ampio margine di operatività, installazioni in ambienti moderni progettati con strutture in acciaio e cemento armato, rendendo possibile la realizzazione di Campi Magnetici secondo la normativa IEC.

L'utilizzo dei sistemi SLS, risolve in maniera eccellente tutte le problematiche derivanti dall'influenza di masse metalliche ed in particolar modo dell'overspill orizzontale e verticale, che grazie a questa tecnologia, risulta praticamente trascurabile.

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, consentono a questi amplificatori una elevata flessibilità di impiego. 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-SLS, soddisfano appieno le normative IEC, British Standard e NNH, relative alle caratteristiche degli Amplificatori ad Induzione Magnetica.

L'UniVox SLS-300 genera un campo magnetico in grado di coprire una superficie fino a 300 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 : 14A 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 SLS-300

Alimentazione:	230-240V CA 50Hz, 7-200W, Fusibile 10A	
Superficie di copertura :	300 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	14A RMS, continui, 1kHz, corto circuito
	Uscita AGC	31V picco/picco
	Risposta in Frequenza	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
	Distorsione	100 - 5000 Hz (± 3 dB)
	Prese di connessione	<1%
		Sul pannello posteriore: Morsetti a vite - XLR - RCA
Uscite Linea:	1. "LINE OUT"	0dBm-phonon (senza la funzione AGC) sul pannello posteriore
	2. "SLS"	0dBm-phonon (con la funzione AGC) sul pannello posteriore
Ingressi: (Linea).	IN 1 & IN 2	0,5mV - 180mV/10kOhm (Mic) alt. 50mV-10V/10kOhm
	IN 3	2 Canali separati AGC - Tensione phantom 9-12V 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	0-300 m 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	3,4 Kg
	Colore	Nero
	Codice	BE31-011-30



Raccomandazioni circa la Superficie minima, il numero di Anelli e la Sezione del Cavo, quando viene installato l'UniVox SLS-300

Superficie m ²	1 Anello-Sezione del cavo	2 Anelli-Sezione del cavo
200-300 m ²	3 mm ²	non raccomandato
150-200 m ²	3 mm ²	2 x 2,5 mm ²
70-150 m ²	non raccomandato	2 x 2,5 mm ²
< 70 m ²	non raccomandato	2 x 1,5 mm ²