

UNIVOX AC/DC 100

AMPLIFICADOR PARA ÁREAS DE ASCENSORES Y AUTOBUSES CON ALIMENTACIÓN DE BATERÍA O DE CORRIENTE ALTERNA SEGÚN IEC 60118/4: 2006



El Univox ACDC 100 es un amplificador altamente eficiente y compacto con calidad profesional diseñado para áreas como ascensores y vehículos.

Este amplificador de uso fácil y diseño inteligente puede conectarse simultáneamente a 230/240 V AC y a 12/36 V DC. El amplificador conmuta automáticamente entre fuente de alimentación AC y DC en caso de fallo de alimentación. El Univox ACDC 100 es un versátil amplificador con un amplio margen de seguridad y con una corriente de salida extraordinariamente alta.

El AGC de entrada y la salida autorregulada por un AGC constituyendo un sistema de dos pasos proporciona un sonido estable con una alta percepción vocal, incluso en ambientes acústicos desfavorables.

Univox ACDC 100 cumple las normas correspondientes al estándar internacional IEC 60118/4:2006.

Características:

- Área de cobertura 170 m² con 400 mA/m.
- Alta corriente de salida, 17 amperios RMS.
- Corriente de salida constante.
- Cambio automático entre alimentación AC y DC.
- 3 entradas que dan varias posibilidades de conexión
- AGC de acción dual que proporciona una alta percepción vocal.
- Protegido contra cortocircuitos.
- Fusible automático.
- Fácil de conectar gracias a sus terminales operados por tornillos.
- AGC inteligente que controla tanto el voltaje como la corriente de salida.
- Tres leds indicadores de alimentación, nivel de señal de entrada y funcionamiento del bucle.
- Control de agudos individual (compensación de pérdida por metal).
- Control de graves individual.
- Alta calidad Univox ampliamente probada.

UNIVOX AC/DC 100

Características Generales

Alimentación		Red 230-240 V AC 50 Hz, 3,5-100W, 10A. 12-36V DC, 100W.
Salida de Bucle	Máxima Corriente	60App 1ms, 1Khz, salida contra cortocircuitos 17A RMS, 10ms, 1Khz.
	Máximo Voltaje	10V RMS.
	AGC de salida	Alimentación controlada en voltaje y corriente de salida. El voltaje de salida se reduce en 10dB después de 0,6 a 1 sg Las señales normales como la voz no están regulados.
	Respuesta en Frecuencia	80 – 6000 Hz (+-3dB).
	Distorsión	<1%.
	Conectores	De tornillo en panel trasero.
Entradas	Entrada 1 y 2	7mV-10V (330Ohm-150Kohm, terminales de tornillo).
	Entrada 3	7mV-10V (10Kohm, conector de DIN de 7 pines preconfigurado para euroconector. También equipado con una salida del voltaje (12VDC 30mA) para usar, por ejemplo con un preamplificador.
AGC de acción dual	Rango Dinámico	>70dB.
	Tiempo de Ataque	2-500 msg.
	Tiempo de decaimiento	0,5-20dB/sg.
Controles	Control de Agudos	0+-9dB, trimmer interior.
	Control de Graves	0+-12dB, trimmer interior.
Indicaciones ópticas	Alimentación	Led amarillo en el panel trasero.
	Corriente de lazo	Led rojo en el panel trasero.
	Nivel de entrada	Led verde en el panel trasero.

Notas:

- El tiempo de actuación del AGC de acción dual, depende del tipo de la fuente de señal.
- Si el monitor del vehiculo no tiene euroconector permite la instalación de un micrófono situado frente al altavoz.
- El conector de terminales de tornillo hace muy fácil su montaje y desmontaje.

Planificación general:

- Antes de la instalación, asegurar que el ruido magnético de ambiente causado por otros equipos eléctricos es menor de 20 dB, de acuerdo con IEC 60118/4:2006.
- Instalación en ascensor: Usar un cable de bucle de 1.5mm² realizando de cuatro a ocho vueltas en la parte superior del habitáculo del ascensor.
- Instalación en autobús: Instalar un cable de 2x 2.5 mm² alrededor del techo del autobús. Conectar en serie como un bucle de dos vueltas. Si las medidas no son satisfactorias conectarlo en paralelo como un bucle de una vuelta.
- Evite cables de entrada de señal paralelos y cercanos a los cables del bucle. Los cruces verticales no afectan.
- Finalmente, compruebe la instalación con el medidor FSM de acuerdo con a IEC60118/4:2006.