



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

BANDA DE OPERACION BII 88-108Mhz

MODELO: FM 100W BII

pantalla lcd para una fácil definición de parámetros de ajustey lectura
 extremadamente baja distorsión
 estéreo de muy altas características: separación typ. 60 db
 entrada mpx, (xlr), audio ip
 seis memorias de parámetros disponibles (frecuencia, sensibilidad, potencia,etc.) que permiten almacenar configuraciones diferentes listo para sistemas n+1
 completamente de banda ancha

amplificadores de rf utilizando la última generación de semiconductores depotencia de rf ldmos
 potencia de salida nominal rf 100w. ajustable desde 0 hasta 100 w
 incluye filtro de armónicos rf y medidor de potencia
 alta pureza espectral
 cumple con normativas MTC
 Altura de operación 5000 msnm

TRANSMISOR DE FM BII 88-108 Mhz

CARACTERISTICAS DE AUDIO

GENERAL

Potencia de salida: 100 W ajustable desde el panel frontal.
 Impedancia de salida RF: 50 ohmios.
 Conector de Salida RF: Tipo "N".
 Monitor RF: conector BNC.
 VSWR: 1:1
 Rango de Frecuencia: 88 ÷ 108MHz.
 Programable en pasos de 10 kHz.
 Estabilidad de frecuencia: ±1 ppm de -5 a 55°C.
 Referencia Externa: Panel posterior del conector BNC de 10 Mhz.
 Tipo de Modulación: síntesis analógica.
 Atenuación de bloqueo de apagado: ≥ -80 dBc.
 Capacidad de modulación: ±150 KHz.
 Limitador incorporado
 Detector de buena potencia: regulable del 20/90% de la potencia.
 Detector Audio de Presencia: tiempo regulable desde el panel frontal.
 Modo de modulación: Mono, Estéreo, Multiplex, Aux.
 Preénfasis: Plano/50/75µs seleccionable desde el panel frontal.
 Relación S/N AM asíncrona: -70 dB.
 Relación S/N AM síncrona: -65 dB.
 Espurias/Armónicos de RF: 59dBc.

OPERACIÓN MONAURAL

Impedancia de entrada de audio: 600 ohmios - ≥10 Kohm balanceados./desbalanceado
 Nivel de entrada de audio: -6 a +12 dBm
 Conector de entrada: XLR hembra.

Respuesta de frecuencia de audio: ±0,1 dB, 30 Hz a 15 KHz.

FUNCIONAMIENTO ESTÉREO

Impedancia de entrada de audio: 600 ohmios
 - ≥10 Kohm balanceados.
 Nivel de entrada de audio: -6 a +12 dBm
 Conector de entrada: XLR hembra.
 Respuesta de frecuencia de audio: ±0,1 dB, 30 Hz
 a 15 KHz. Distorsión armónica total + ruido: 0,01% a 400 Hz.
 Distorsión de intermodulación: 0,01%, 1 KHz/1,3 KHz,
 relación 1:1. Distorsión

OPERACIÓN MULTIPLEX

Impedancia de entrada compuesta: 2 kohm no balanceada.
 Nivel de entrada compuesto: -6 a +18 dBm
 Conector de entrada: BNC hembra.
 Respuesta de amplitud compuesta: ±0,1 dB, 30 Hz a 100 KHz.
 Distorsión armónica total + ruido: 0,01% a 400 Hz.
 Distorsión de intermodulación: 0,01%, 1 KHz/1,3 KHz, relación 1:1.

SISTEMA DE PROTECCION

ROE,
 TEMPERATURA
 POTENCIA DIRECTA
 SOBRETENSION Y SUBTENSION DE LINEA
 Voltaje DC y Corriente de Etapa Final de Amplificación
 VOLTAJE AC DE OPERACIÓN: 220V+/-2%