

REPETIDOR FM

El **REPETIDOR FM** de OMB está compuesto por el receptor MR de FM en la banda de 87.5-108MHz más el transmisor EM 25 DIG. Su propósito es repetir las señales con una separación de 3MHz entre la señal de entrada y la de salida, y se puede aumentar su potencia añadiéndole amplificadores entre 250W y 2KW.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

RECEPTOR MR PLATINUM	
RANGO DE FRECUENCIA DE TRABAJO	87.5-108MHz
ALIMENTACIÓN	100, 120, 220 & 240V ±10% 50-60Hz, monofásico 22W 24VDC opcional
REFRIGERACIÓN	Ventilación forzada
SENSIBILIDAD	MPX: 100mV o menos para 60dB SNR MONO: 100µV o menos para 65dB SNR
SELECTIVIDAD	±100KHz a -3dB ±350KHz a -70dB
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL	<0.2%
SEPARACIÓN DE CANALES ESTÉREO	>40dB, desde 50Hz a 15KHz
SALIDAS DE AUDIO	MPX: +13dBm, 600Ω no balanceada MONO: +13dBm, 600Ω no balanceada
FACTOR DE RUIDO	Aprox. 6
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-10 a +45°C
HUMEDAD	90% máxima, no condensada
DIMENSIONES	82x326x445mm
PESO	8Kg

broadcast your _ world

TRANSMISOR EM 25 DIG	
RANGO DE FRECUENCIA	87.5-108MHz
MODULACIÓN FM	75KHz (ajustable) desviación de pico. Mono 180kF3E y Estéreo 256kF3E
NIVEL DE ENTRADA AUDIO/MPX	-3.5 a +12.5dBm @ 75KHz desviación
CONECTORES DE ENTRADA DE AUDIO	XLR(H)
CONECTOR ENTRADA DIGITAL AES/EBU (OPCIONAL)	XLR(H), 110Ω balanceado
SEPARACIÓN ENTRE CANALES (GENERADOR ESTÉREO OPCIONAL)	60dB
NIVEL DE ENTRADA DE CANAL AUXILIAR (RDS/SCA)	7.5KHz desviación: -12.5 a 3.5dBm 2KHz desviación: -24 a -8dBm
IMPEDANCIA DE ENTRADA CANAL AUX.	10kOhm
DISTORSIÓN DE MODULACIÓN	7.5KHz desviación: <0.05%, 0.02% típico 2KHz desviación: <0.2%, 0.05% típico
RELACIÓN S/N MONO	30 a 20000Hz: >76dB, 86dB típico CCIR: >75dB, 81dB típico
RELACIÓN S/N ESTÉREO	30 a 20000Hz: >72dB, 77dB típico CCIR: >68dB, 72dB típico
ANCHO DE BANDA CANALES DE AUDIO	30 a 15000Hz ±0.1dB
CONSTANTE DE TIEMPO DE PRE-ÉNFASIS	Seleccionable, 25/50/75 microsegundos
POTENCIA DE SALIDA RF NOMINAL RF	25W
PASOS DE SINTONIZACIÓN DEL TRANSMISOR	10/100KHz
ESTABILIDAD ALC DE POTENCIA DE SALIDA	±3%
EMISIONES ESPURIAS Y ARMÓNICOS	<80dBc
IMPEDANCIA DE SALIDA RF	50Ω
CONECTOR DE SALIDA DE RF	Tipo N
CONECTOR MUESTREO RF	Tipo BNC
ALIMENTACIÓN	110-230Vac ±15% 50/60Hz
CONSUMO	96VA (25W)
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	0 a 40°C recomendado, -10 a +55° máx.
HUMEDAD RELATIVA	Hasta 95% sin condensación

* Las imágenes y/o características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

broadcast your world