

TRANSMISOR FM 500W ALTA EFICIENCIA EM 500 HE DIG PLUS COMPACT

El transmisor de FM de 500W **EM 500 HE DIG PLUS COMPACT** es el resultado del centro OMB de desarrollo para conseguir transmisores de alta eficiencia. Su flexibilidad, calidad, tamaño compacto y bajo consumo eléctrico hacen del **EM 500 HE DIG PLUS COMPACT** uno de los mejores ofrecidos en el mercado actual. Este transmisor puede ser suministrado con las siguientes opciones:

- Generador estéreo
- RDS
- Telemetría web server/SNMP
- Entrada de audio digital AES/EBU



PRINCIPALES VENTAJAS

- Eficiencia CA típica >73%. Eficiencia RF típica del 82%.
- Un módulo amplificador de 600W con transistor LDMOS robusto de última generación.
- Registro en memoria de eventos.
- Control de la velocidad de los ventiladores de refrigeración en función de la temperatura de los módulos de potencia para la optimización del consumo y disminución de la contaminación acústica.
- Protección avanzada frente a desadaptaciones en la carga sin corte de transmisión, y protección rápida en caso de potencia reflejada y exceso de potencia de entrada.
- Telemetría analógica, telemetría y control remoto digital RS232, control remoto por contactos abiertos/cerrados.
- Filtro paso bajo, filtros EMI de red y supresor de transitorios monofásico interno.
- Posibilidad de reducción nocturna automática de la potencia.
- Reducción de potencia automática en caso de temperatura alta, el equipo vuelve automáticamente a la potencia nominal cuando la temperatura vuelve a un valor normal.
- Reducción de potencia automática en caso de alta potencia reflejada.
- Control automático del voltaje para optimizar la eficiencia.

broadcast your _ world

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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)
NIVEL DE ENTRADA CANAL AUXILIAR (RDS/SCA)	7.5KHz desviación: -12.5 a 3.5dBm y 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 \pm 0.1dB
CONSTANTE DE TIEMPO DE PRE-ÉNFASIS	Seleccionable, 0/50/75 microsegundos
POTENCIA DE SALIDA RF NOMINAL	500W
CONSUMO	~750VA (para 500W de salida)
EFICIENCIA CA TOTAL	>73% típico
EFICIENCIA RF	82% típico
PASOS DE SINTONIZACIÓN DEL TRANSMISOR	10/100KHz
ESTABILIDAD ALC DE POTENCIA DE SALIDA	\pm 3%
EMISIONES ESPURIAS Y ARMÓNICOS	<80dBc
IMPEDANCIA DE SALIDA RF	50 Ω
CONECTOR DE SALIDA DE RF	N(H), 7/16"(H) opcional
CONECTOR MUESTREO RF	BNC
ALIMENTACIÓN	90-264Vac \pm 10% 47/63Hz
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	0 a 40°C recomendado, -10 a 55°C máx.
HUMEDAD RELATIVA	Hasta 95% sin condensación
DIMENSIONES	2 unidades de rack estándar de 19"
PESO	11Kg

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

broadcast your _ world