

TRANSMISOR FM 3.5KW ALTA EFICIENCIA COMPACTO EM 3500 HE DIG PLUS COMPACT

El transmisor de FM de 3.5KW **EM 3500 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 3500 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 84%.
- Cuatro módulos amplificadores de 1.200W 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.
- Telemetría analógica, telemetría y control remoto digital RS232.
- Filtro paso bajo y supresor de transitorios monofásico interno.
- Posibilidad de reducción nocturna automática de la potencia.
- 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, 10K/600Ω
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 ±0.1dB
CONSTANTE DE TIEMPO DE PRE-ÉNFASIS	Seleccionable, 0/50/75 microsegundos
POTENCIA DE SALIDA RF NOMINAL	3500W
CONSUMO	4900VA (para 3500W de salida)
EFICIENCIA CA TOTAL	>73% típico
EFICIENCIA RF	84% típico
PASOS DE SINTONIZACIÓN DEL TRANSMISOR	10/100KHz
ESTABILIDAD ALC DE POTENCIA DE SALIDA	±3%
EMISIONES ESPURIAS Y ARMÓNICOS	<-82dBc
IMPEDANCIA DE SALIDA RF	50Ω
CONECTOR DE SALIDA DE RF	7/16"(H) y EIA 7/8"(H) opcionales
CONECTOR MUESTREO RF	BNC
ALIMENTACIÓN	180-264Vac, 47/63Hz
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	0 a 40°C recomendado, -10 a 55°C máx.
HUMEDAD RELATIVA	Hasta 95% sin condensación
DIMENSIONES	5 unidades de rack estándar de 19"
PESO	47Kg

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

broadcast your _ world