

TRANSMISOR TV 7.5KW CARGA FRONTAL MOT 7500 FL

El transmisor de TV de 7.5KW **MOT 7500 FL** cumple las más estrictas exigencias en el ámbito del broadcast internacional de acuerdo a las especificaciones dictadas por CCIR y FCC. Está compuesto por el modulador transmisor MOT 100 FL y cuatro amplificadores S 2000, con una potencia de 7.5KW, tecnología LDMOS y posibilidad de funcionamiento independiente permitiendo al usuario tener siempre amplificadores de reserva. Este transmisor cubre todo el rango de frecuencias en las bandas III-IV-V.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Un completo circuito de alarmas e información digitalizada permiten controlar los siguientes parámetros: potencia directa, potencia reflejada, tensiones de servicio, nivel de vídeo, nivel de audio, nivel de sincronismo y temperatura.
- Dispone de protecciones contra: exceso de potencia directa, exceso de ROE, sobretensión de alimentación, sobre corriente del paso final y exceso de temperatura.
- Incluye una salida de telemetría digital.
- Incluye filtro Notch pasabanda.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

GENERALES	
CLASE	AB1
RANGO DE FRECUENCIAS	Bandas III-IV-V
ESTÁNDARES DISPONIBLES	B, D, G, H, I, K, M, N
VENTILACIÓN	Forzada mediante turbinas
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10 a +45°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-30 a +85°C
MÁXIMA HUMEDAD RELATIVA	90% sin condensación
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	3x400VAC ±15%, 50/60Hz
CONSUMO	20KVA
PROTECCIONES	Exceso de potencia directa, ROE, temperatura, corriente y voltaje en módulos

VÍDEO

CONECTOR E IMPEDANCIA DE ENTRADA	BNC(H), 75Ω
NIVEL DE ENTRADA	1Vpp ±6dB
LIMITADOR DE BLANCOS	95%
FACTOR 2KT	≤1.5%
RESPUESTA AMPLITUD/FRECUENCIA	≤±0.5dB
INTERFERENCIA	≤4%
CROMINANCIA/LUMINANCIA	
COMPRESIÓN DEL IMPULSO DE SINCRONISMO	≤±3%
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO (PONDERADA)	≥60dB

AUDIO

CONECTOR E IMPEDANCIA DE ENTRADA	XLR(H), 600Ω-10KΩ (seleccionable)
NIVEL DE ENTRADA	0dBm ±8dB, pasos de 0.5dB
RESPUESTA DE FRECUENCIAS	±0.5dB (típica ±0.2dB)
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO (SIN PONDERAR)	≥65dB

SALIDA

POTENCIA DE SALIDA NOMINAL	7500Wps
IMPEDANCIA DE SALIDA	50Ω
CARGO DESIGUAL	2:1 ROE máximo
IMD (-8 dB, -10dB, -16dB)	>-54dB (a potencia de salida nominal)
EMISIÓN DE ESPÚREAS	>-56dBc (con filtro de salida)
ESTABILIDAD DE FRECUENCIA DE SALIDA	1ppm
CONECTOR DE SALIDA	EIA 1+5/8" o EIA 3+7/8"
CONECTOR DE MONITOR DE RF	BNC(H)

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

broadcast your _ world