



PLIEGO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 25/2016

RENGLONES

Renglón	Especificación técnica	Imagen
1	Transmisor para radiodifusión en FM estéreo de 5kW de potencia de salida subequipado a 2kW de potencia de salida. Totalmente estado sólido, con modulador - matrizador estéreo de calidad broadcasting y filtro pasabajos incluidos. Configuración con reserva activa, con fuente de alimentación independiente por módulo. El equipo es modular lo que permite retirar módulos amplificadores - fuentes de alimentación sin cortar la transmisión. Cada fuente posee sus propias protecciones, a saber: sobre temperatura, baja tensión de línea, corto circuito y limitación de corriente. Alimentación trifásica. Homologado por la CNC, Nro: 32-1944. Deberá poseer fuente de alimentación independiente por módulo, reguladas por conmutación para permitir un menor consumo de energía, menor generación de calor y un funcionamiento normal del equipo aún frente a variaciones de +/- 12% (como mínimo) en la tensión de alimentación. El sumador deberá ser de bajas pérdidas y alta aislación (mayor a 35dB) entre entradas, dimensionado para soportar desequilibrios en forma permanente (el transmisor deberá funcionar	



	continuamente en caso de falla de uno o más módulos/fuentes). Las mediciones que deberán estar disponibles son las siguientes: tensión de línea, tensión de cada fuente de alimentación, corriente de cada módulo amplificador, temperatura de cada disipador (módulos amplificadores), potencia de excitación, potencia reflejada de salida y potencia directa de salida (simultáneamente). Deberá poseer protecciones, con indicadores en el panel frontal por: sobre-temperatura de cada módulo amplificador (actuando únicamente sobre el módulo afectado), excesiva potencia reflejada de salida y falla de ventilación. Las fuentes de alimentación deberán poseer sus propias protecciones por sobre –temperatura, baja tensión de línea, corto circuito y limitación de corriente. Tolerancia: No se aceptan tolerancias. Otros datos:	
2	Compresor / Limitador / Gate de 2 canales. Entradas y Salidas balanceadas XLR-3 y Jack 1/4" TRS. Led de precisión para reducción de ganancia, umbral de compresión para una precisa y rápida configuración. 1 U de rack. Modo manual y Auto. Tolerancia: No se aceptan tolerancias. Otros datos:	



3	Sistema de codificación de datos (Radio Data System) con generador estéreo. Codifica datos a ser transmitidos a una velocidad de 1187 bit/ seg. Suma a la señal multiplex estéreo a la entrada del transmisor de FM. (DB-9 / USB) Tolerancia: No se aceptan tolerancias. Otros datos:	
4	Sistema de filtrado y protección anti-disturbios eléctricos para líneas de alimentación trifásica (valores de corriente adecuada al consumo del equipo transmisor). Tolerancia: No se aceptan tolerancias. Otros datos:	
5	Interfase adaptadora de audio espacial, con transformadores de línea, tipo caja directa. Tolerancia: No se aceptan tolerancias. Otros datos:	
6	Cable Coaxil importado de 7/8", 50 Ohms, tubo de cobre corrugado y Polietileno celular. Tipo Cellflex. Bajas pérdidas. (Por metro). Tolerancia: No se aceptan tolerancias. Otros datos:	
7	Conector de RF modelo EIA de 7/8". Incluye Inner. Tolerancia: No se aceptan tolerancias. Otros datos:	
8	Cables, conectores y accesorios varios de montaje e instalación Tolerancia: No se aceptan tolerancias. Otros datos:	



9	Desmontaje total del cable dañado, reparación y re- instalación del cable de RF, más su prolongación, en la torre. Tolerancia: No se aceptan tolerancias. Otros datos:	
10	Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de la planta transmisora de FM. Tolerancia: No se aceptan tolerancias. Otros datos:	