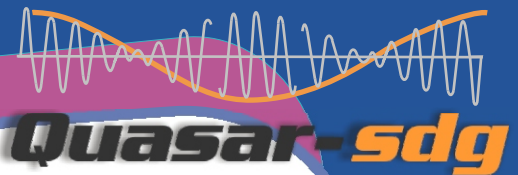


Transmisor para Radiodifusión AM

1.250/1.500 watts, DMW1k5



DMW1500. Equipo 100% Estado solido y Digital. Listo para transmisión Digital, IBOC, DRM y AM Stereo. Arquitectura modular-redundante compuesto por dos (02) amplificadores de RF modulado de alta eficiencia, >96%. Sonido brillante y transparente con **gran capacidad de modulación, 150% peak** a potencia nominal. Posee filtro de salida anti-rayos además de un sofisticado sistema compensador de potencia ante fluctuaciones de la red eléctrica. Incluye: **"CONTROL REMOTO VÍA MENSAJE DE TEXTO o WEB" Y "AMPLIFICADORES DE RF RE-MOVIBLES, HOT-PLUG-IN"**.

Ventajas Tecnológicas.

- * Modulación Digital polifásica de ancho de pulso P-PDM.
- * Oscilador Digital del tipo DDS.
- * Doble etapa excitadora.(opcional)
- * Bajo Delay de grupo.
- * Desfase entre la señal de audio de entrada v/s salida menor a 0,3%.
- * Amplificadores de RF plug-in.
- * Control remoto mediante SMS, mas PC interface.
- * Cuatro niveles de potencia todos independientes.
- * Permite programación de hasta cuatro niveles de potencia según uso horario.
- * Multimedior DIGITAL LCD alfanumérico.
- * Protector de transientes eléctricos.

Especificaciones:

Potencia de Salida V/S Modulación:

1.250 Watts a 150% de modulación (peak)
1.500 Watts a 100% de modulación (peak).

Rango de Frecuencia de Operación: 525Khz a 1705Khz.

VSWR: 1,75:1

Respuesta de Audio: +0.3/-0.6 dB entre 20Hz-16KHz.

Distorsion THD: Menor a 1% de 30 a 10Khz, típico 0,7%

Estabilidad de Frecuencia: +/- 5Hz, 0°C - 60°C

Carrier shift: Menor que 1,5% entre 0 and 95% modulación

Atenuación amónica: -73dB, cumple Standard FCC.

Eficiencia: Mejor que 87%.

Temp;Humedad Operacion: 0-40C; 0%-95%No Cond.

Altitude: 0 to 4.000 m.s.n.m.m.

Impedancia y conectot de Salida: 50-Ohms no balanceados N, Panel.

Protecciones.

- * Amplificadores de RF: Protección individual para:
 - 1.- Alarma de Falla de Fusible.
 - 2.- Alarma de Falla de RF, (Mosfet dañado).
 - 3.- Alarma por sobre temperatura.

Estas protecciones desconectan electrónicamente el modulo defectuoso, sin alterar el funcionamiento del equipo.

* **Fuente de poder: Supresores de transientes; Protección de Sobre tensión, Sobre corriente, (potencia) y sobre temperatura.**

* **Filtro de Salida: Diseño anti-rayos; Incluye spark-gap además de soportar un elevado nivel de VSWR, > 1,75:1.**

* **Reducción de potencia automático al detectar aumento**



Amplificador de RF Modulado 1.250W PA-1.000P

- * 18 Mosfet.
- * 04 Puentes de RF clase D.
- * Señalización para falla de Mosfet, Fusible y Sobre Temperatura.
- * 625 Watts de reserva a potencia nominal y 125% de modulación peak.

Ruido: Mejor que -63 dB. Medidos a Potencia nominal-400Hz.

Entrada de Audio: 600 Ohms Balanceado. 0-15dB para 100% modulación.

Tensión de Red: 220V-50/60Hz +/-10%, Una fase, otras según requerimientos del cliente.

Dimensiones: Alto 120 Fondo 90, Ancho 80 cm. Peso 80kg.

Sistema de Telemetría Built-in

- * Utiliza red de telefonía móvil GSM/GPRS.
- * Permite controlar cambios de potencia, ON/OFF, Reset, lectura de parámetros y mas.
- * Programación de potencia según uso horario.

