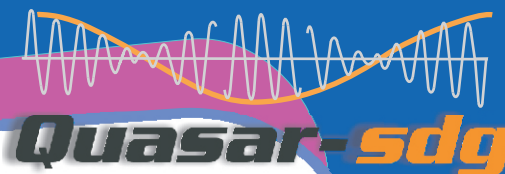


Transmisor para Radiodifusión AM 50k/60K Watt, modelo DMW50k



DMW50K: Equipo modular-redundante compuesto por cuarenta y ocho (48) amplificadores de RF modulado, de alta eficiencia, >96%. Sonido Brillante y transparente y gran capacidad de modulación, 150% peak a potencia nominal. Posee filtro de salida anti-rayos, además de: a) Combinador final de RF en Paralelo. b) Compensador de potencia ante fluctuaciones de la red eléctrica. c) Sistema de telemetría y control mediante GSM/GPS o LAN

Ventajas Tecnológicas.

- * Modulación Digital polifásica de ancho de pulso P-PDM.
- * Oscilador Digital sintetizado.
- * Doble etapa excitadora con cambio automático.
- * Amplificadores de RF modulado, removibles en operación.
- * Control remoto LAN-RJ45, SNMP-V2 mas PC Interface.
- * Operación Local, Remoto y Remoto-WEB.
- * Cuatro niveles de potencia independientes.
- * Programación de potencia según uso horario.
- * Reducción de potencia ante aumento de VSWR.
- * Multimetro digital tipo LCD..
- * Protectores de transientes para la red-eléctrica..

Especificaciones:

Potencia de Salida: 50.000 W/ 150% de mod. (peak)

Frecuencia de Operación: 525Khz- 1705Khz.

VSWR: 1,6:1

Respuesta de Audio: Mejor que +/-1dB entre 20Hz-12KHz.

Distorsion THD: Menor que 1% entre 20Hz - 10Khz.

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

Carrier shift: < ó = 1% entre 0 - 95% modulación.

Atenuación armónica: -80dB, cumple Standard FCC.

Eficiencia: Mejor que $\geq 90\%$

Temperatura de Operación: 0 C -40 C

Humedad de Operación: 95% No Condensado.

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

Impedancia: 50-Ohms no balanceados.

Conector de Salida: Tipo Flange EIA 3-1/8".

Quasar-sdg, se reserva el derecho de realizar cambios sin previos aviso.

Protecciones.

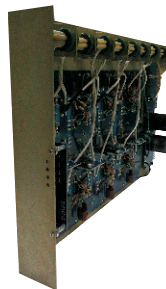
* Amplificadores de RF: Protección individual para:

- 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.

* General: (Shutdown)

- 1.- Sobre Tensión VDC.
- 2.- Sobre Corriente DC.
- 3.- Falla RF. (Primero cambio de excitador)
- 4.- Sobre Temperatura; Fuente de poder, Amplificadores de RF.
- 5.- Filtro de Salida: Diseño anti-rayos; Incluye spark-gap además



Amplificador de RF Modulado 1.500W PA-1500P

- * 20 Mosfet.
- * 04 Puentes de RF clase D, Independientes.
- * Señalización frontal para falla de Mosfet, Fusible y Sobre Temperatura.

Ruido: Mejor que 65 dB. Medidos a Potencia nominal.

Entrada de Audio: 600 Ohms Balanceado. Nivel de entrada ajustable +4db a 12dB para 100% modulación.

Tensión de Red: Trifásica: 220V-380V/50-60Hz +/-10% (Neutro + Tierra).

Dimensiones: Alto 200 Fondo 90 Ancho 220cm. Peso 1500kg. (Medidas aproximadas.)

Sistema de Telemetría y control Built-in

- * Puerto RJ-45, para conexión LAN.
- * PC-Interface.

*ON/OFF, Reset, lectura de parámetros y mas.
Programación de potencia según uso horario.*

