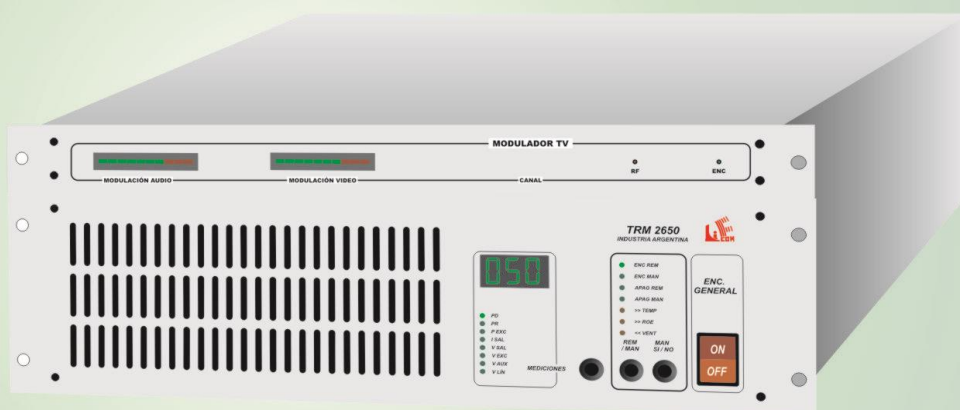


MMDS

Microwave Multi-point Distribution System



Transmisor TRM2650.

- Potencia 1w - 6w - 30w - 50w - 100w
- Transmisores de última Generación Aptos para TV DIGITAL.
- Amplificadores Banda Ancha 2,3 - 2,5 GHz y 2,5 - 2,7 GHz
- Telecontrol y Teles Señalización opcional
- Configuración **Monocanal** con Simplicidad para la Expansión de Potencia
- Normas: PAL NTSC SECAM
- Arquitectura Modular
- Calidad y Confiabilidad

Los **transmisores** y **retransmisores** de **MMDS** tienen una excelente performance gracias a los amplios márgenes de seguridad adoptados en su diseño, su fabricación con componetes de avanzada tecnología y el estricto control de calidad.

MODULADOR y UP-CONVERTER.

Esta etapa de alta tecnología, tiene módulos amplificadores fuertemente retroalimentados para dar estabilidad e independencia de ajuste ante el reemplazo de algún elemento activo. Trabaja con modulación en FI. y tiene Filtro SAW, procesador de video con enclavamiento, oscilador patrón compensado térmicamente, frecuencia sintetizada y precorrectores. Finalmente reconvertido a la frecuencia de salida por un Up-Converter de alta estabilidad.

AMPLIFICADORES DE POTENCIA.

Las etapas Amplificadoras de Potencia utilizan avanzada tecnología y diseño, con módulos de potencia banda ancha de alta confiabilidad, eficiencia y excelente linealidad.

La refrigeración es provista con sopladores, con rodamiento a bolillas, de alto rendimiento y bajo ruido.

CONTROL, PROTECCIONES Y MEDICIONES.

Los parámetros son censados constantemente, permitiendo implementar un sistema de protecciones que garantizan la vida del equipo; múltiples señalizaciones permiten efectuar un rápido diagnóstico del estado operativo del equipo e identificar la protección activada.

- * Encendido automático.
- * Protec. contra falla de antena.
- * Protec. contra fallas ventilación.
- * Protec. contra fallas alimentación.
- * Protec. contra sobre temperatura.

OPCIONES:

Sistema de Teleseñalización y Telecontrol que posibilita efectuar el diagnóstico de funcionamiento y el comando a distancia, ya sea de un único equipo o todo el sistema.

ESPECIFICACIONES COMUNES

Modelo	Potencia 1 dB de compresión	Potencia p.p. de sincronismo	Tensi alimentaci	Conector de Salida
TRM26001	1,5 W	1 W	220V+/- 10% 50 / 60 Hz	N
TRM2606	10 W	6 W	220V+/- 10% 50 / 60 Hz	N
TRM26030	50 W	30 W	220V+/- 10% 50 / 60 Hz	N
TRM26050	80 W	50 W	220V+/- 10% 50 / 60 Hz	N
TRM26100	150 W	100 W	220V+/- 10% 50 / 60 Hz	N

ESPECIFICACIONES GENERALES

Rango de Frecuencia un canal en las Bandas	2,3-2,5GHz 2,5-2,7GHz
Rango de Temperatura de Operación	0 a 45°C
Rango de Humedad Relativa	95 %
Altitud	2000 m (otras a pedido)
Tolerancia / Estabilidad portadoras	< 1KHz
Armónicas	< -60 dB
Espúreas	< -60 dB
Intermod. entre Pv y Ps:Tres Tonos	< -55 dB
Ganancia diferencial	< 5 %
Fase diferencial	< +/-3°
Distorsión no lineal luminancia	< 5 %

RESPUESTA EN FRECUENCIA SALIDA AMPLIFICADOR

PV - 7 MHz	< -60 dB
PV -1.5 MHz	< -20 dB
PV -0.5 MHz a	
PV + 3.58 MHz	+/- 0,5 dB
PV + 4.2 MHz	-3 /+0,5 dB
PV + 6 MHz	< -20 dB
PV + 11 MHz	< -60 dB
SONIDO	
Potencia relativa a Potencia Video	-13dB a -17dB
Impedancia entrada sonido	600 Ohm
Nivel de entrada sonido	10 dBm +0/-10 (otros niveles opcionales)
Modulación sonido	+/- 25 KHz

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

VIDEO

Impedancia de entrada de video	75 Ohm
Nivel de entrada de video	1V +/- 3 dB
Modulación video	87.50%

RESPUESTA EN FRECUENCIA

Refer. Preenfasis 75 useg.	
50 Hz a 15 000 Hz	+/- 1 dB

DISTORSION SONIDO

50 Hz a 15 KHz	< 1 %
Ruido AM	< -50 dB
Ruido FM	< -60 dB

La empresa se reserva los derechos de modificar los productos y especificaciones sin previo aviso