

# TRANSMISORES TV ANALÓGICA

- DISEÑO MODULAR COMPACTO CON BANDEJAS
- TELECONTROL Y TELESEÑALIZACIÓN
- ÓPTIMA RELACIÓN PRECIO CALIDAD

**NORMAS**

NTSC  
PAL  
SECAM

**VHF**  
TRV2000C  
TRV3000C  
TRV5000C  
TRV10000C

**POTENCIAS**

2000 3000 5000 10000 Wps

**UHF**

TRU2500  
TRU3500  
TRU5000  
TRU10000

**POTENCIAS**

2500 3500 5000 10000 Wps

TRANSMISORES TV VHF y UHF

Modelos:

**TRV2000 TRV3000 TRV5000 TRV10000**  
**TRU2500 TRU3500 TRU5000 TRU10000**

- Totalmente estado sólido
- Los mas avanzados LDMOS
- Tecnología SMD
- Sistemas de Control y Supervisión
- Fuentes conmutadas para máxima eficiencia
- Máxima confiabilidad con Módulos
- Amplificadores en paralelo
- Doble excitación opcional

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**POTENCIA:**

VHF 2000 W 3000 W 5000 W 10.000 W  
UHF 2500 W 3500 W 5000 W 10.000 W

Rango de Frecuencia  
Banda I y III 54 - 88 y 174 - 216 MHz  
Banda IV y V5 06 - 806 MHz  
Rango de Temp. Operación -10 a 40° C  
Rango de Humedad 95 % a 45° C  
Altitud 2000 m (op. 4500 m.)  
Estabilidad de la portadora +/- 500 Hz  
Off set s/requerimiento  
Linealidad < 3 %  
Armónicas: < -60 dB  
Espúreas < -60 dB  
Intermodulación en la banda < -57 dB  
Intermod. +/- 4,5 MHz Pv y Ps < -45 dB  
Ganancia diferencial < 5 %  
Fase diferencial < +/- 3°  
Distorsión no lineal luminancia < 5 %  
Impedancia entrada de video 75 Ohm  
Nivel de entrada de video 1V +/- 3 dB  
Modulación video 87.50%  
Capacidad de modulación 90%

**RESPUESTA EN FRECUENCIA VIDEO**

PV - 3.58MHz -42 dB  
PV - 1.25MHz o menor -20 dB  
PV - 0.5MHz + 0.5 / -1dB  
PV 0 dB  
PV + 3.58MHz +0.5 / -1 dB  
PV + 4.18MHz +0.5 / -3 dB  
PV + 4.75MHz o mayor -20 dB  
Impedancia de Salida 50 ohms  
FI de Video 45,75 Mhz

**SONIDO**

Impedancia entrada sonido 600 Ohm  
FI Sonido 41,25 Mhz  
Nivel de entrada sonido 0 dBm +/-10 dB  
(otros niveles opcionales)  
Modulación sonido +/- 25 KHz

**RESPUESTA EN FRECUENCIA**

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

**DISTORSION SONIDO**

50 Hz a 15 KHz < 0,5 %  
Relación señal ruido > 60 dB

**DIMENSIONES**

Ancho 585 mm  
Alto 1520-1930 mm  
Prof.: 800 mm

Alimentación: trifásica 220 VAC 50/60 Hz