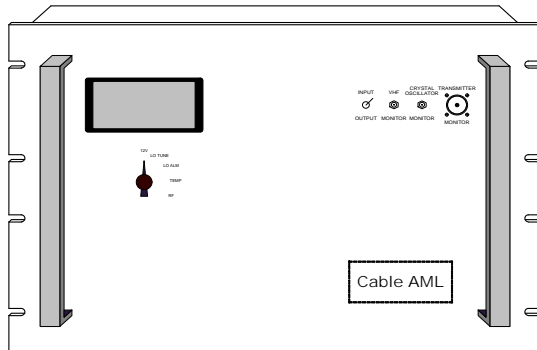


TRANSMISOR ITX02-050C (50 Vatios)



- Transmisor de banda ancha con capacidad de 31 canales analógicos o 150 programas digitales
- Ampliable a más potencia
- Construcción modular
- Diseño compacto y eficiente

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El ITX02-050C es un transmisor de MMDS de banda ancha con capacidad de hasta 31 canales analógicos o 150 canales digitales (con modulación 64QAM, 256 QAM o OFDM).

El ITX02-050C da cobertura en una zona de tamaño mediano a un costo rentable. Con una antena de transmisión omnidireccional puede cubrir un área de aproximadamente 6 kilómetros de radio con carga de 31 canales analógicos o 150 digitales, o un radio de 10 kilómetros con carga de 15 canales analógicos o 80 digitales. Se puede cubrir un área más grande si la cobertura de acimut es de menos de 360 grados.

La entrada es una señal de banda ancha en el rango de frecuencia de 222 a 420 MHz. La salida está en el rango de 2.5 a 2.7 GHz. Como todo transmisor de banda ancha, la potencia de salida por canal depende del número de canales.

Por ejemplo, para una carga de 12 canales, el transmisor entrega un total de 200mW por canal (con un C/CTB de 50 dB), o aproximadamente 400mW por canal de potencia máxima.

El transmisor es muy fácil de instalar y operar. Su diseño compacto sólo requiere 31.2 cm. de altura en un estante estándar o gabinete de 48.3 cm. de ancho. Está diseñado para funcionar en interiores sin requerir aire acondicionado.

El transmisor ofrece un diseño modular para facilidad del servicio y mantenimiento. Los módulos principales son las fuentes de 12 VDC, convertidor, amplificador de potencia y circuitos de diagnóstico.

Con el transmisor se ofrece la opción de monitoreo de salida en frecuencias VHF.

ITX02-050C

Transmisor				
Frecuencia de entrada ² :	222 a 420 MHz			
Nivel de entrada nominal para 12 TV:	+20 dBmV (-29 dBm)			
Frecuencia de salida ² :	2.5 a 2.7 GHz			
Nivel de salida para 50 dB C/CTB: (medido con portadoras CW) ³	Canales	Potencia promedio dBm/Canal	Potencia máxima dBm/Canal	C/N (dB)
	9	24.5	27.0	61.5
	12	23.0	25.5	60.0
	18	21.0	23.5	58.0
	24	19.0	21.5	56.0
	30	18.0	20.5	55.0
Frecuencia de Oscilador Local ²	2278 MHz			
Ganancia:	50 dB			
Pérdida de retorno a la entrada:	15 dB			
Conector de entrada:	Tipo "F"			
Pérdida de retorno a la salida:	18 dB			
Conector de salida:	Tipo "N"			
Rango de temperatura:	16° a 38°C			
Humedad:	95% máximo			
Energía primaria:	120/240 VAC, 50/60Hz			
Consumo de energía:	500 VA RMS			
Montaje:	Estante de equipo incluido			
Peso:	25.4 kg.			
Dimensiones:	48.3 cm. ancho, 31.8 cm. alto, 61 cm. profundidad			

¹ Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

² Disponibles en otras frecuencias.

³ El C/CTB con portadoras moduladas es aproximadamente 6 dB mejor que con portadoras CW.