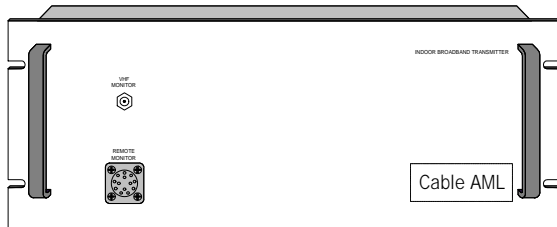


TRANSMISOR ITX02-010C (10 Vatios)



- Transmisor de banda ancha con capacidad de 31 canales analógicos o 150 programas digitales
- Transmisores con capacidad de actualización para mayor potencia
- Construcción modular
- Diseño compacto y eficiente

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El ITX02-010C es un transmisor de banda ancha de MMDS con capacidad de hasta 31 canales analógicos o 150 programas digitales (con modulación 64 QAM, 256 QAM o OFDM).

Está diseñado para proporcionar cobertura en una zona pequeña a un costo rentable. Con antena omnidireccional, el transmisor cubre un área de aproximadamente 2 kilómetros de radio con 150 canales digitales o 31 canales analógicos, o un radio de 4 kilómetros con 80 canales digitales o 15 canales analógicos. Se puede cubrir un área más grande si la cobertura deseada es de menos de 360 grados en acimut.

La entrada es una señal de banda ancha está en el rango de los 222 – 420 MHz. La salida está en el rango de los 2.5 - 2.7 GHz.

Como en todo transmisor de banda ancha, la potencia de salida por canal depende del número de canales.

Por ejemplo, con una carga de 60 canales digitales o 9 canales analógicos, el transmisor entrega un total de 50 milivatios por canal (con un C/CTB de 50 dB) o aproximadamente 100mW por canal de potencia máxima.

El transmisor es muy fácil de instalar y operar. Su diseño compacto requiere sólo 17.8 cm. de alto 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.

ITX02-010C

Transmisor				
Frecuencia de entrada ² :	222 a 420 MHz			
Nivel nominal de entrada para 12 TV:	+10 dBmV (-39 dBm)			
Frecuencia de salida ² :	2.5 a 2.7 GHz			
Nivel de salida para 50 dB C/CTB: (medido con portadoras CW)	Canales	Potencia promedio dBm/Canal	Potencia máxima dBm/Canal	C/N (dB)
	9	17.5	20.0	59.5
	12	16.0	18.5	58.0
	18	14.0	16.5	56.0
	24	12.0	14.5	54.0
	31	11.0	13.5	53.0
Frecuencia de Oscilador Local ²	2278 MHz			
Ganancia:	48 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:	250 VA RMS			
Montaje:	Estante de equipo estándar			
Peso:	20.9 kg.			
Dimensiones:	48.3cm de ancho, 31.8cm. de alto, 61cm. de profundidad			

¹ Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

² Disponible en otras frecuencias.

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