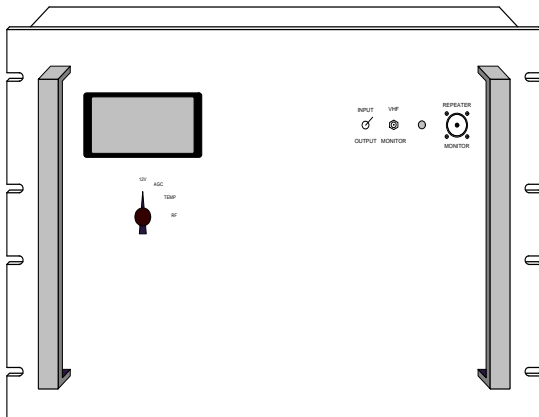


REPETIDOR INTERIOR DE BANDA ANCHA IAR02-050C (50 Vatios)



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El IAR02-050C es un repetidor activo de banda ancha de MMDS diseñado para recibir, amplificar y retransmitir (en la misma frecuencia) hasta 31 canales analógicos o 150 digitales (con modulación 64QAM, 256 QAM o OFDM).

El IAR02-050C está diseñado para proporcionar cobertura rentable a un área amplia. Con una antena omnidireccional, se puede cubrir un área de aproximadamente 6 kilómetros de radio con 31 canales analógicos, o un radio de 10 kilómetros 15 canales. Se puede cubrir un área más grande si la cobertura deseada es de menos de 360 grados en acimut.

Las señales de entrada y salida están en el rango de frecuencia de 2.5-2.7 GHz. Como en todo repetidor de banda ancha, la potencia de salida depende del número de canales.

- ◆ Repetidor interior de banda ancha
- ◆ Capacidad de 31 canales analógicos o 150 programas digitales
- ◆ Instalación interior
- ◆ Puertos de monitoreo en VHF
- ◆ Diseño compacto y eficiente

Por ejemplo, con 9 canales el repetidor entrega 500 milivatios por canal con un C/CTB de 50 dB.

El repetidor es muy fácil de instalar y operar. Su diseño compacto requiere solo un estante o gabinete de 31.2 cm. de alto y 48.3 cm. de ancho. Está diseñado para operar en interiores, sin necesitar aire acondicionado.

Los voltajes de diagnóstico del repetidor se pueden medir localmente o remotamente mediante acceso a un puerto serial desde una PC estándar equipada con Windows.

El repetidor ofrece un diseño modular para facilidad del servicio y mantenimiento. Los módulos principales son el LNA (Amplificador de Bajo Ruido), circuito AGC, amplificador de potencia, suplidor de potencia y circuitos de diagnóstico.

IAR02-050C

Repetidor			
Frecuencia de entrada ² :	2.5 a 2.7 GHz		
Nivel de entrada nominal para 12 TV:	-45 dBm/CH		
Frecuencia de salida ² :	2.5 a 2.7 GHz		
Nivel de salida para C/CTB de 50 dB: (medido con portadoras CW) ³	Canales	Potencia promedio dBm/Canal	Potencia máxima dBm/Canal
	9	24.5	27.0
	12	23.0	25.5
	18	21.0	23.5
	24	19.0	21.5
	30	18.0	20.5
Respuesta de frecuencia:	±1 dB		
Ganancia:	63 dB		
Figura de ruido:	5 dB		
Pérdida de retorno a la entrada:	15 dB		
Conector de entrada	Tipo "N"		
Pérdida de retorno a la salida:	18 dB		
Conector de salida:	Tipo "N"		
Rango de temperature:	16° a 38°C		
Humedad:	95% max.		
Primary Power:	120/240 VAC, 50/60Hz		
Consumo de energía:	600 VA RMS		
Montaje:	19" EIA Standard Relay Rack		
Peso:	53 lb. (24 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.