

ITX-100 TRANSMISOR DE BANDA ANCHA



- Transmisor de banda ancha de alta potencia con capacidad para 80 canales
- Alimenta un enlace de 40 Kilómetros o cuatro enlaces de 32 kilómetros cada uno con carga de 80 canales
- Requiere solamente 48 centímetros en armario de interior
- Acepta portadoras digitales

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

El ITX-100 es un transmisor de banda ancha de estado sólido diseñado para enlaces de microondas de alta calidad para transportar hasta 80 canales de televisión.

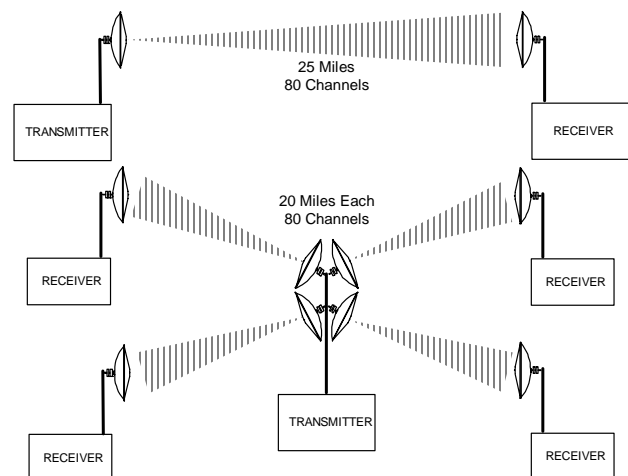
Este transmisor se puede utilizar para alimentar un solo enlace o varios enlaces simultáneamente.

Por ejemplo puede utilizarse para un enlace de 40 kilómetros con carga de 80 canales o 4 enlaces simultáneos de 32 kilómetros cada uno.

Este transmisor se puede utilizar en paralelo con otro transmisor similar para redundancia.

El ITX-011 se instala en armario interior para conveniencia y fácil acceso a las componentes. El transmisor incorpora componentes con los últimos avances

tecnológicos tales como amplificadores de potencia con transistores de arseniuro de galio que proporcionan una señal de alta calidad y confiabilidad. Tanto la señal de salida como los voltajes de diagnostico pueden monitorearse local o remotamente.



ITX-100

Transmisor																			
Frecuencia de la entrada ² :	54 a 550 MHz																		
Nivel nominal de entrada para 12 TV:	+21 dBmV (-28 dBm por canal)																		
Frecuencia de salida ² :	12.7 a 13.25 GHz																		
Potencia de salida para C/CTB de 65 DB:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Canales</th> <th>dBm/canal</th> <th>C/N (DB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>16.5</td> <td>67.0</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>14.0</td> <td>64.5</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td>62.0</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>9.0</td> <td>59.5</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>7.5</td> <td>58.0</td> </tr> </tbody> </table>	Canales	dBm/canal	C/N (DB)	12	16.5	67.0	21	14.0	64.5	35	11.5	62.0	60	9.0	59.5	80	7.5	58.0
	Canales	dBm/canal	C/N (DB)																
	12	16.5	67.0																
	21	14.0	64.5																
	35	11.5	62.0																
	60	9.0	59.5																
80	7.5	58.0																	
Ganancia ³ :	36 dB																		
Respuesta de frecuencia:	±1 dB																		
Estabilidad de frecuencia:	0.0005%																		
Pérdida de retorno a la entrada:	15 dB																		
Conector de entrada:	Tipo "F"																		
Pérdida de retorno a la salida:	18 dB																		
Conector de salida de RF:	Guía de onda WR-75																		
Temperatura:	16° a 32°C																		
Humedad:	Máximo del 95%.																		
Energía primaria:	120 VAC, 50/60Hz																		
Consumo de energía:	375 VA RMS																		
Montaje:	19" estante estándar EIA																		
Peso:	27.2 Kg.																		
Dimensiones:	48.26 cm. x 30.5 cm. x 61 cm.																		

¹ Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo.

² Para "grupo C". Otras frecuencias disponibles.

³ La ganancia se puede variar 10 dB con atenuador interno.