



## ITX-011D TRANSMISOR DUAL REDUNDANTE DE BANDA ANCHA

- ◆ **Transmisor Redundante de banda ancha para 80 canales**
- ◆ **Alimenta un enlace de 32 Kilómetros o dos enlaces de 24 Kilómetros con 40 canales**
- ◆ **Diseño modular, ampliable en potencia**
- ◆ **Totalmente Redundante con conmutación Automática o Manual y mando a distancia**
- ◆ **Acepta portadoras digitales**

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

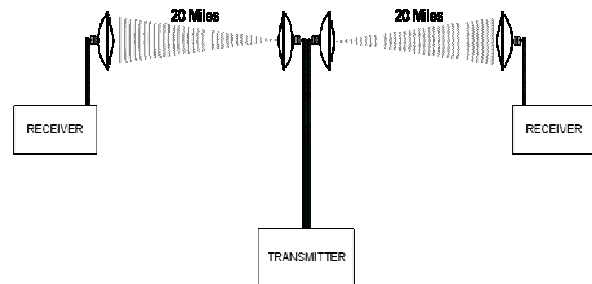
El ITX-011D es un transmisor redundante de banda ancha de estado sólido diseñado para enlaces de microondas alta calidad a costo razonable que permitan transportar hasta 80 canales de televisión.

Este transmisor se puede utilizar para alimentar un solo enlace o varios enlaces simultáneamente. Por ejemplo, puede hacerse un solo enlace de 32 kilómetros con carga de 40 canales o cuatro enlaces simultáneos de 24 kilómetros cada uno.

El ITX-011D 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.

El ITX-011D esta diseñado para operar durante muchos años sin mantenimiento ni problemas. El transmisor puede actualizarse a uno de mayor potencia mediante un “kit” que puede instalarse en el campo.



**ITX-011D**

<b>Transmisor</b>			
Frecuencia de entrada <sup>2</sup> :	54 a 550 MHz		
Nivel nominal de entrada para 12 TV:	+14 dBmV (- 35 dBm por el canal)		
Frecuencia de salida <sup>2</sup> :	12.7 a 13.25 Ghz		
Potencia de salida para C/CTB de 65 DB: ( Cada uno de dos puertos)	<b>Canales</b>	<b>dBm/canal</b>	<b>C/N (DB)</b>
	12	10.0	63.0
	21	7.5	60.5
	35	5.0	58.0
	60	2.5	50.5
	80	1.0	54.0
Ganancia <sup>3</sup> :	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 38°C		
Humedad:	Máximo del 95%.		
Energía primaria:	120 VAC, 50/60Hz		
Consumo de energía:	900 VA RMS		
Montaje:	19" estante estándar EIA		
Peso:	45.5 Kg.		
Dimensiones:	48.3 cm. x 50.8 cm. x 50.9 cm.		

<sup>1</sup> Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo.

<sup>2</sup> Para "grupo C". Otras frecuencias disponibles.

<sup>3</sup> La ganancia se puede variar 10 dB con atenuador interno.