

ITX-050 TRANSMISOR DE BANDA ANCHA DE INTERIOR



- Transmisor de banda ancha con capacidad para 80 canales
- Alimenta un enlace de 40 Kilómetros o cuatro enlaces de 29 kilómetros cada uno con 80 canales
- Requiere solamente 7 pulgadas de espacio en armario interior
- Monitoreo local o remoto
- Acepta portadoras digitales

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

El ITX-050 es un transmisor de banda ancha de estado sólido diseñado para enlaces de microondas de alta calidad a costo razonable que permitan transportar hasta 80 canales de televisión.

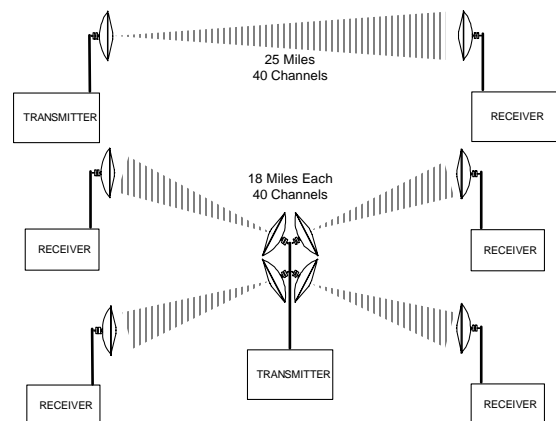
Este transmisor se puede utilizar para alimentar un solo enlace o varios enlaces simultáneamente. Por ejemplo, puede hacerse un solo enlace de 40 Kilómetros con 40 canales o cuatro enlaces simultáneos de 29 kilómetros cada uno.

El ITX-011 se instala en armario interior para conveniencia y fácil acceso a los 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 diagnóstico pueden monitorearse local o remotamente.

El ITX-011 está 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-050

| Transmisor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|----------|----|------|------|----|------|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|
| Frecuencia de entrada ² : | 54 a 550 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nivel nominal de entrada para 12 TV: | +18 dBmV (-31 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>14.0</td> <td>67.0</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>11.5</td> <td>64.5</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>9.0</td> <td>62.0</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>6.5</td> <td>59.5</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>5.0</td> <td>58.0</td> </tr> </tbody> </table> | Canales | dBm/canal | C/N (DB) | 12 | 14.0 | 67.0 | 21 | 11.5 | 64.5 | 35 | 9.0 | 62.0 | 60 | 6.5 | 59.5 | 80 | 5.0 | 58.0 |
| | Canales | dBm/canal | C/N (DB) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | 14.0 | 67.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21 | 11.5 | 64.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 35 | 9.0 | 62.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | 6.5 | 59.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 5.0 | 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 95% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energía primaria: | 120 VAC, 50/60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consumo de energía: | 300 VA RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montaje: | 19" Estante Estándar EIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso: | 15.5 Kg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones: | 48.26 cm. x 17.78 cm. x 50.88 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.