

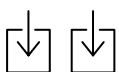


IKUSI
velatia

smartexperience

Emisor óptico TV+FI SAT

Solución para la distribución de señales analógicas y digitales de TV ter y sat en instalaciones colectivas.



Entrada TV y FI



Ajustes modulación óptica



Salida óptica

FTD-420

Especificaciones técnicas

MODELO		FTD-420
REF.		4915
Potencia óptica de salida	mW	4 (=6 dBm)
Entradas RF		2 TV (45-862 MHz) ; FI (950-2150 MHz)
Sección óptica		
Longitud de onda	nm	1310 (±20)
Intensidad relativa de ruido del láser (RIN)	dB/Hz	< -150
Pérdidas de retorno salida óptica	dB	> 50
Conector de salida óptica		SC/APC 8°
Sección RF		
Nivel de entrada TV (para OMI 4%, 42 port. CENELEC)	dBµV	72 – 87
Nivel de entrada FI (para OMI 1,6%)	dBµV	72 – 87
Ondulación en banda	dB	±0,75 (TV), ±1 (FI)
Ajuste nivel TV entrada láser OMI-TV	dB	-15 – 0
Ajuste nivel TV entrada láser OMI-FI	dB	-15 – 0
Test ajuste OMI-TV		Sí (lectura indirecta desde medida de nivel RF)
Test ajuste OMI-FI		Sí (lectura indirecta desde medida de nivel RF)
Impedancia de entrada	Ω	75
Pérdidas de retorno de entrada	dB	> 12 (TV), > 10 (FI)
General		
Conectores entradas TV y FI		F
Conectores puertos test OMI-TV y OMI-FI		F
Alimentación		+12 Vdc/650 mA
Conectores alimentación		hembrilla banana
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32

- 1 entrada TV 45-862 MHz
1 entrada FI 950-2150 MHz
1 salida óptica 1310 nm
- Conexión de fibra óptica tipo monomodo.
- Solución para la distribución de señales analógicas y digitales TV terrestre y FI satélite en instalaciones colectivas extensas: barrios residenciales, centros comerciales, hoteles, hospitales.
- Láser ultralínea DFB (Distributed Feedback) de 4 mW, con control automático de potencia (APC).
- Totalmente compatible con los estándares PAL, SECAM, NTSC, FM, DVB-S, DVB-T, DVB-C y otros.
- Vías separadas TV y FI con elevada ganancia de amplificación RF.
- Ajustes independientes de OMI (Optical Modulation Index) para TV y FI.
- Alimentación +12 VDC desde un módulo CFP.
- Montaje en bases-soporte o soporte-rack de cabecera ClassA.

Ejemplo de instalación

