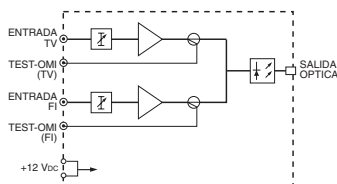


► SISTEMAS DE DISTRIBUCION OPTICA

«FTD» — Módulos Emisores Ópticos TV + FI-SAT

CE

- 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.


FTD-420
Diagrama de Bloques


Modelo		FTD-420	
Referencia		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 —ajuste OMI-TV	dB	-15 ... 0
	Ajuste nivel FI entrada láser —ajuste OMI-FI	dB	-15 ... 0
	Test de ajuste OMI-TV		Sí (lectura indirecta desde medida de nivel RF)
	Test de ajuste OMI-FI		Sí (lectura indirecta desde medida de nivel RF)
	Impedancia de entrada	Ω	75
General	Pérdidas de retorno de entrada	dB	> 12 (TV) ,, > 10 (FI)
	Conectores entradas TV y FI		F
	Conectores puertas test OMI-TV y OMI-FI		F
	Alimentación		+12 VDC / 650 mA
Conectores de alimentación		hembra "banana"	
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32	

● Con el módulo se suministra 1 puente "banana" para la cascada de alimentación +12 VDC.

- Ejemplo de aplicación
