

GPON Y RF OVERLAY
TRANSMISOR ÓPTICO

Serie ROT

Transmisor óptico de 1550 nm para su uso en FTTH, FTTx PON, Triple-play y RF Overlay.

APLICACIÓN

Conversión de señales de RF en señales ópticas moduladas en amplitud para redes HFC de CATV y Satélite.

CARACTERÍSTICAS

- Equipado con láser DFB, para una muy buena linealidad y una alta potencia óptica de salida.
- La avanzada tecnología de predistorsión de RF multifrecuencia garantiza el perfecto rendimiento de la CTB y la CSO en un alto valor de CNR estándar.
- El control automático de ganancia (AGC) permite una salida estable en diferentes niveles de entrada de RF.
- Las diferentes redes pueden optimizarse mediante el ajuste OMI.
- Control de temperatura automático, que garantiza una larga vida útil del dispositivo.
- Doble fuente de alimentación de reserva incorporada.
- Configuración de los parámetros del sistema controlada por el teclado del panel frontal o por la interfaz web de fácil uso.
- Se proporciona una interfaz RJ45 estándar, que admite la gestión remota en red de SNMP y WEB.



MODELO		ROT 510 S
Referencia		10403
PARÁMETROS ÓPTICOS		
Potencia de salida	dBm	10
Longitud de onda de salida	nm	1550
Ancho de línea del láser		0,65
SMSR	dB	≥35
XP	dB	≥20
RIN	dB/Hz	≤-160
Pérdida óptica de retorno	dB	≥50
Conector de fibra		SC/APC
PARÁMETRO RF		
Rango de frecuencia	MHz	1x 47-862 / 1x 950-2400
Nivel de entrada	dBμV	TERR 75...85 / SAT 70...80
Planicidad	dB	TERR ±0,75 / SAT ±2
CNR	dB	TERR ≥51 / SAT ≥28
CTB	dB	TERR ≥51 / SAT ≥28
CSO	dB	TERR ≥60 / SAT ≥31
Pérdida de retorno	dB	TERR ≥16 / SAT ≥10
Impedancia de entrada	Ω	75
Conector RF		F-hembra
Consumo máx. LNB / Tensiones LNB		300mA - 0/13/18
OTROS PARÁMETROS		
Interfaz de gestión de red		SNMP y WEB
Alimentación eléctrica	V	90 ÷ 265
Consumo de energía	W	≤30
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ÷ 55
Temperatura de almacenamiento	°C	-40 ÷ 85
Humedad relativa de funcionamiento	%	5 ÷ 95
Dimensión	mm	370 × 483 × 44
Peso	Kg	4,1