

RF SOBRE FIBRA ÓPTICA

TRANSMISORES ÓPTICOS



fibra óptica

Serie COMPACT

Transmisor de fibra óptica, diseñado para redes de CATV sobre FTTH.

APLICACIÓN

Idóneo para la distribución de la señal de RF sobre redes de fibra óptica.

CARACTERÍSTICAS

- Carcasa de aluminio fundido a presión, niquelada.
- Excelente linealidad y planitud.
- Utiliza dispositivos activos de amplificación de GaAs.
- Ruido ultra bajo.
- Menor tamaño y mayor facilidad de instalación.
- LED rojo de indicación de alimentación.
- Selección de polaridad de la LNB mediante alimentación 13/18V y envío de tono 0/22KHz.



MODELO	ROT 310C	
Referencia	88501	
ENTRADAS/SALIDAS		
Entrada RF	F-hembra	
Salida óptica	SC/APC	
Entrada alimentación	F-hembra	
PARÁMETROS ÓPTICOS		
Potencia óptica de salida	dBm	10
Pérdidas de retorno ópticas	dB	≥45
Longitud de onda de salida	nm	1310
Tipo de fibra óptica	Monomodo	
PARÁMETROS DE RF		
Rango de frecuencia	MHz	47-2150
Planicidad	dB	±0.75
Nivel de entrada CATV	dBμV	80±5
Nivel de entrada SMATV	dBμV	70±5
CNR	dB	≥52
CSO	dB	≥60
CTB	dB	≥63
Pérdida de retorno	dB	≥16
Impedancia de entrada	Ω	75
OTROS PARÁMETROS		
Tensión de alimentación	VDC	12 V
Corriente máxima al LNB	mA	500
22KHz	KHz	22±4
Consumo de energía	W	<2
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ÷ 55
Dimensiones	mm	100 x 98 x 28
Material de la carcasa	Aleación de aluminio	