

TRANSMISOR Y RECEPTOR ÓPTICO PARA 4 POLARIDADES DE SATÉLITE + TERR.

TO 4 ST · RO ST 44

- ✓ Permite la transmisión de 4 polaridades de satélite y TDT a través de una única fibra
- ✓ Excelente linealidad y planitud.
- ✓ Fibra monomodo alta pérdida de retorno
- ✓ Tecnología de ruido ultra bajo
- ✓ LED rojo para indicación de potencia
- ✓ Incorpora CWDM (TO 4 ST / RO ST 44), utilizando PD de alta linealidad (RO ST 44)
- ✓ Incorpora AGC óptico (RO ST 44)
- ✓ Laser tipo DFB (TO 4 ST)
- ✓ Compatible con LNBs tipo quattro o quad (TO 4 ST)



TO 4 ST



RO ST 44

TABLA TÉCNICA

REFERENCIA		TO 4ST
Código		276001
Interfaz de usuario		
Conector RF		F-hembra
Conector óptico		SC/APC
Fuente de alimentación		F-hembra
Parámetros ópticos		
Pérdidas de retorno	dB	≥ 45dB
Longitud de onda de salida	nm	1510 VL
		1530 HL
		1550 VH+Terr.
		1570 HH
Responsividad	A/W	≥ 0.9
Potencia de salida por λ	dBm	+3
Tipo de fibra optica		Monomodo
Parámetros Terr. + Sat-IF		
Impedancia de entrada	Ω	75
Rango de frecuencia Terr.	MHz	47~860
Rizado Terr.	dB	± 0.75
Nivel de entrada Terr.	dB μ V	65-85
Pérdida de retorno Terr.	dB	≥ 14
Rango de frecuencia Sat-IF	MHz	950~2150
Pérdida de retorno Sat-IF	dB	≥ 10dB
Planitud Sat-IF	dB	± 1.5
Nivel de entrada Sat-IF	dB μ V	65-85
Alimentación LNB	V/KHz	13-18/0-22
Otros parámetros		
Fuente de alimentación	Vdc	20 (Incluida)
Consumo de energía	W	< 10

REFERENCIA		RO ST 44
Código		276003
Interfaz de usuario		
Conector RF		F-hembra
Conector óptico		SC/APC
Fuente de alimentación		F-hembra
Parámetros ópticos		
Pérdidas de retorno	dB	≥ 45dB
Longitud de onda de entrada	nm	1510 VL
		1530 HL
		1550 VH+Terr.
		1570 HH
Responsividad	A/W	≥ 0.9
Potencia de entrada por λ	dBm	-15~3
	dBm	-7~2 AGC
Tipo de fibra optica		Monomodo
Parámetros Terr. + Sat-IF		
Impedancia de salida	Ω	75
Rango de frecuencia Terr.	MHz	47~860
Rizado Terr.	dB	± 0.75
Nivel de salida Terr.	dB μ V	≥ 80 AGC
Pérdida de retorno Terr.	dB	≥ 14
CNR	dB	≥ 50
CSO	dB	≥ 62 (*)
CTB	dB	≥ 65 (*)
Rango de frecuencia Sat-IF	MHz	950~2150
Pérdida de retorno Sat-IF	dB	≥ 10dB
Planitud Sat-IF	dB	± 1.5
Nivel de salida Sat-IF	dB μ V	75 ± 5 AGC
Estabilidad AGC	dB	± 1
Otros parámetros		
Fuente de alimentación	Vdc	20 (Incluida)



EJEMPLO DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLARIDADES SAT Y TERRESTRE MEDIANTE 1 FIBRA

