

TRANSMISSOR E RECEPTOR ÓPTICO PARA 4 POLARIDADES DE SATÉLITE + TERR

TO 4 ST • RO ST 44

- ✓ Permite a transmissão de 4 polaridades de satélite e TDT através de uma única fibra
- ✓ Excelente linearidade e planicidade.
- ✓ Fibra monomodo de alta perda de retorno
- ✓ Tecnologia de ruído ultra baixo
- ✓ LED vermelho para indicação de potência
- ✓ Incorpora CWDM (TO 4 ST / RO ST 44), utilizando PD de alta linearidade (RO ST 44)
- ✓ Incorpora AGC óptico (RO ST 44)
- ✓ Laser tipo DFB (TO 4 ST)
- ✓ Compatível com LNBs tipo quatro ou quad (TO 4 ST)
- ✓ Suporta até 16 RO 44 ST (TO 4 ST)



TO 4 ST



RO ST 44

TABELA TÉCNICA

REFERÊNCIA		TO 4ST
Código		276001
Interface do usuário		
Conector RF		F-Fêmea
Conector óptico		SC/APC
Fonte de alimentação		F-Fêmea
Parâmetros ópticos		
Perdas de retorno	dB	≥ 45dB
Comprimento de onda de saída	nm	1510 VL
		1530 HL
		1550 VH+Terr.
		1570 HH
Responsividade	A/W	≥ 0.9
Potência de saída por $\lambda\lambda$	dBm	+3
Tipo de fibra óptica		Monomodo
Parâmetros Terr. + Sat-IF		
Impedância de entrada	Ω	75
Faixa de frequência Terr.	MHz	47~860
Ondulação Terr.	dB	± 0.75
Nível de entrada Terr.	dB μ V	65-85
Perda de retorno Terr.	dB	≥ 14
Faixa de frequência Sat-IF	MHz	950~2150
Perda de retorno Sat-IF	dB	≥ 10dB
Planicidade Sat-IF	dB	± 1.5
Nível de entrada Sat-IF	dB μ V	65-85
Alimentação LNB	V/KHz	13-18/0-22
Outros parâmetros		
Fuente de alimentação	Vdc	20 (Inclusa)
Consumo de energia	W	< 10

REFERÊNCIA		RO ST 44
Código		276003
Interface do usuário		
Conector RF		F-Fêmea
Conector óptico		SC/APC
Fonte de alimentação		F-Fêmea
Parâmetros ópticos		
Perda de retorno	dB	≥ 45dB
Comprimento de onda de entrada	nm	1510 VL
		1530 HL
		1550 VH+Terr.
		1570 HH
Responsividade	A/W	≥ 0.9
Potência de entrada por $\lambda\lambda$	dBm	-15~3
	dBm	-7~2 AGC
Tipo de fibra óptica		Monomodo
Parâmetros Terr. + Sat-IF		
Impedância de saída	Ω	75
Rango de frequência Terr.	MHz	47~860
Ondulação Terr.	dB	± 0.75
Nível de saída Terr.	dB μ V	≥ 80 AGC
Perda de retorno Terr.	dB	≥ 14
CNR	dB	≥ 50
CSO	dB	≥ 62 (*)
CTB	dB	≥ 65 (*)
Rango de frequência Sat-IF	MHz	950~2150
Perda de retorno Sat-IF	dB	≥ 10dB
Planicidade Sat-IF	dB	± 1.5
Nível de saída Sat-IF	dB μ V	75 ± 5 AGC
Estabilidade AGC	dB	± 1
Outros parâmetros		
Fuente de alimentação	Vdc	20 (Inclusa)
Consumo de energia	W	< 10



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

