


Modelo: WT-RPR2004	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Fecha: 2013		
Hojas 1 de 2		
Asunto	RECEPTOR OPTICO DE REVERSA	



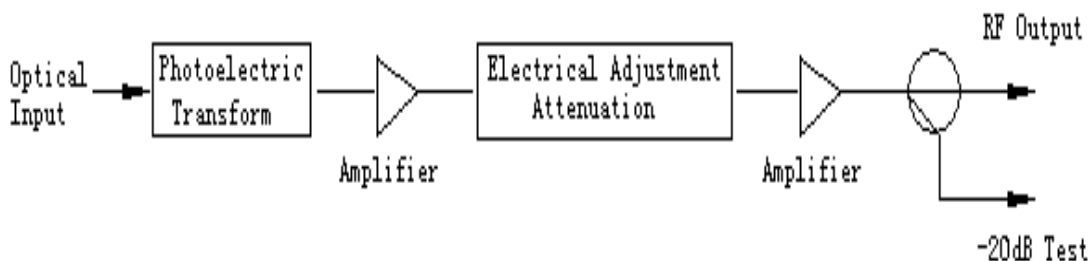
1- Características

RPR2004 Presenta una construcción de 4 entradas ópticas de reversa con cuatro salidas de Radio Frecuencia independientes, de aplicación en redes de CATV bidireccionales, lo cual permite un fácil uso del equipamiento de aplicación a redes de corto y medio alcance.

2- Performance

- Módulos Receptores ópticos independientes
- Amplificación de la señal óptica en banda de reversa independiente, permitiendo el ajuste de cada una de sus salidas.
- Construido en una unidad de Rack de 19" de fácil montaje.
- Foto detector óptico que actúa como receptor óptico de muy baja distorsión y muy alta sensibilidad.
- Tecnología de Híbrido Push Pull Philips para la amplificación de radio frecuencia que permite obtener una alta relación Señal / Ruido (C/N).

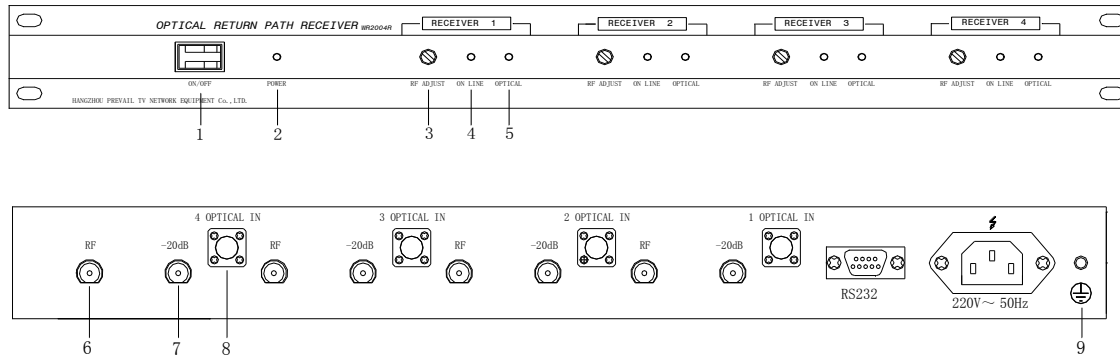
3- Diagrama



4- Parámetros

ITEM	UNIT	PARAMETER	
Receive Optical Power	dBm	+3 ~ -15	
Rated Optical Wavelength	nm	1310 & 1550	
Connector Type		FC/APC, SC/APC	
Optical Return Loss	dB	≥45	
Frequency Range	MHz	5~65/200	
Output Level	dBμV	≥90 (Receive -8dBm)	
Flatness in Band	dB	±1.5	
Return Loss	dB	≥16	
Output Impedance	Ω	75	
Adjustable Range of Output Level	dB	20	
RF Test Port	dB	-20	
RF Output Level Stability	dB	±1.5 (-25°C ~ +55°C)	
NPR	dB	≥15 (NPR≥30 dB) Use Transmitter with DFB Laser	≥10 (NPR≥30 dB) Use Transmitter with FP Laser
Supply Voltage	V	AC 220V±10% (50Hz) or DC -48V	
Consumption	W	25	
Operating Temperature	°C	0 ~ 45	
Relative Humidity	%	Max 95% No Condensation	
Dimension	mm	483 (L) X 282 (W) X 44 (H)	

5- Paneles Frontal y Posterior



- 1- Power LED
- 2- Electrical Adjustment Attenuator
- 3- +12V Voltage LED
- 4- Optical Power LED
- 5- RF Output
- 6- RF Test Port -20dB
- 7- Optical Fiber Input
- 8- Special Earth Screw

6- Accesorios

- 1 Manual del Usuario.