



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Receptor óptico de intemperie SMATV 1200...1600nm

Receptor óptico con alto nivel de configuración, orientado al operador de cable. Recibe una señal óptica en el rango 1200-1600nm, y la regenera en la salida RF (87-862/950-2150MHz), con amplificación.

Su chasis de aluminio los habilita para la instalación en intemperie (alimentación local). Ideal para aplicaciones RF Overlay, FTTB y FTTC.

Ref.	231201
Ref. Lógica	ON1216WV
EAN13	8424450160718

Embalajes

Caja	1 Unidades
-------------	------------

Datos físicos

Peso neto	1.851,00 g
Peso bruto	1.851,00 g
Anchura	240,00 mm
Altura	190,00 mm
Profundidad	90,00 mm
Peso del producto principal	1.626,00 g

Destaca por

- Compatible con SMATV: ancho de banda hasta 2150MHz
- Incorpora controles de preacentuación, atenuación y ecualización para adaptar la señal de salida

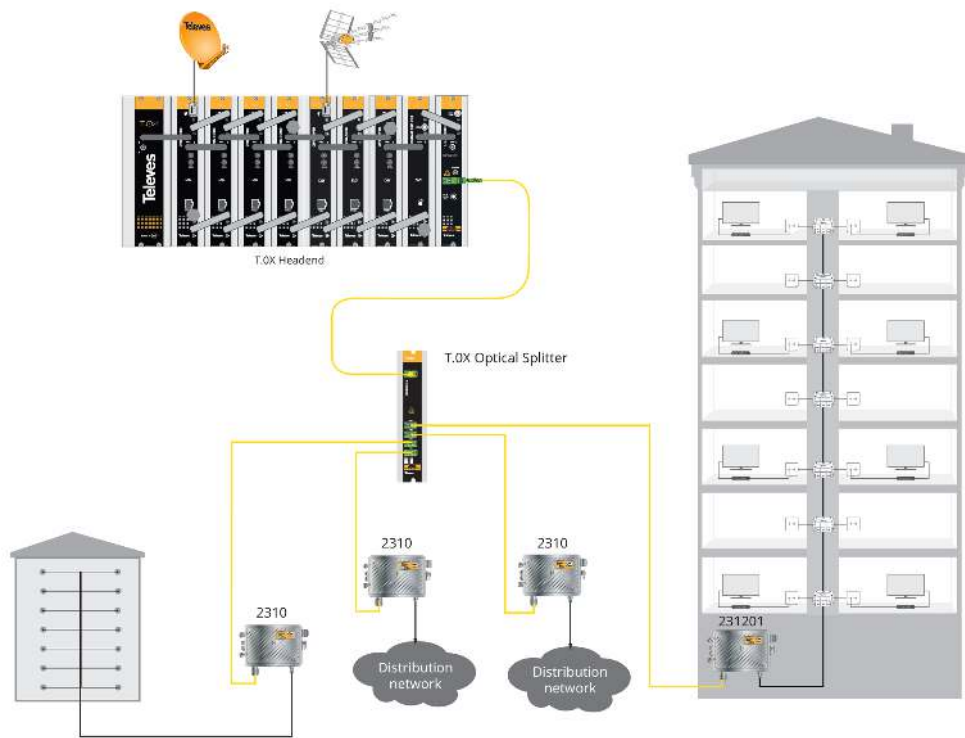
a las características de la red coaxial

- Alta tensión de salida (amplificación en RF) y C/N mejorada
- Amplio rango óptico de recepción
- Bajo consumo

Características principales

- Punto de test, que evita el corte de servicio a los usuarios durante operaciones de mantenimiento
- Los conectores F son intercambiables por adaptadores para cable de 1/2" (ref.4121)
- Alimentación local
- Conectores ópticos SC/APC y tipo F en RF
- Instalación en intemperie (IP65)

Notas de Aplicación



Especificaciones técnicas

Canal Directo		
Etapa Óptica		
Longitud de onda	nm	1200 - 1600
Pérdidas de retorno ópticas	dB	-40
Rango de entrada óptico (aconsejable)	dBm	-10 ... +2
Máximo nivel de entrada óptico permanente	dBm	+3
Etapa RF		
Rango de frecuencia	MHz	950 - 2150
Impedancia	Ohm	75
Pérdidas de retorno en la salida RF (tip.)	dB	>7,5
Atenuador entre etapas (tip.)	dB	
Ecuilibrador (tip.)	dB	0 - 10
Planicidad (tip.)	dB	±3
Nivel de salida 42 CH Cenelec (CSO >60 dB tip.) (CTB >60 dB tip.) (tip.)	dBμV	---
Nivel de salida DIN VDE0855/12 (tip.)	dBμV	120
C/N para canales analógicos	dBc>45	
Test interior en el cofre	dB	-27 ±1.5
Canal de retorno		
Etapa Óptica		
Tipo de láser		Fabry-Perot (Class 1M)
Longitud de onda	nm	1310
Potencia de salida	dBm	3
Etapa RF		
Rango de frecuencia	MHz.	5-65
Impedancia	Ohm	75
Pérdidas de retorno (tip.)	dB	>10
Planicidad (tip.)	dB	±2
Nivel de señal de entrada máximo	dBμV	90
General		
Tensión de alimentación	V~	196 - 264
Corriente máxima	Amp	0.16
Potencia máxima	W	17
Conector de RF		F-PG 11
Conector óptico		SC/APC
Material del cofre		Aluminio
Índice de protección		IP65
Margen Tª de funcionamiento	°C	-5 ... +45