



*Televes se reserva el derecho de modificar el producto*

## Transmisor óptico SMATV, 1U rack 19"

1310nm, Po 6dBm

Genera una señal óptica, en la ventana de 1310nm, modulada por la señal de RF SMATV de entrada (47 - 2400MHz). La potencia óptica de salida es de 6dBm.

Es idóneo para soluciones RFoG / RF Overlay.

**Ref.769902**

**Ref. lógica**

U19OS136

**EAN13**

8424450197745

### Destaca por

- Compatible con SMATV: ancho de banda de entrada hasta 2400MHz
- Control del nivel RF de entrada: optimización de los parámetros de calidad de la conversión óptica
- Alarma de caída de potencia óptica
- Instalación en rack 19" con 1U de altura

### Características principales

- Conversión de muy bajo ruido equivalente
- Facilidad de instalación y uso
- Alta eficiencia energética
- Conectores ópticos SC/APC y tipo F en RF

## Especificaciones técnicas

<b>Parámetros RF</b>	Rango RF de frecuencia	MHz	47 ... 2400
	Nivel RF de entrada (CAG: ON)	dB $\mu$ V/dBmV	75...90 / 15...30
	Nivel de entrada SAT (CAG: ON)	dB $\mu$ V/dBmV	RF - 10dB
	Ajuste manual de ganancia de RF	dB	0 ... 14 (pasos 2 dB)
	Control CAG	dB	20
	Planicidad (47...1218MHz)	dB	$\pm$ 0,5
	Planicidad (950...2400MHz)	dB	$\pm$ 2
	Pérdidas de retorno (47...1218MHz)	dB	$\geq$ 10
	Pérdidas de retorno (950...2400MHz)	dB	$\geq$ 7
	Impedancia	Ohm	75
	CSO (CENELEC 42)	dB	$\geq$ 60
	CTB (CENELEC 42)	dB	$\geq$ 60
	C/N	dB	>50
<b>Óptico</b>	Láser	tipo	MQW-DFB
	Longitud de onda	nm	1310 $\pm$ 10
	Potencia óptica	dBm	6
<b>General</b>	Conectores RF	tipo	F hembra
	Conector óptico		SC/APC
	Tensión de alimentación	VAC	110 - 230
	Frecuencia	Hz	50/60Hz
	Consumo de energía	mA	100
	Temperatura de funcionamiento	°C / °F	-5.....45 / 32.....113