



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

## Transmisor óptico CATV con CAG (sin canal de retorno) 1550nm, Po 10dBm

Genera una señal óptica, en la ventana de 1550nm, modulada por la señal de RF de entrada (47 - 1100MHz). La potencia óptica de salida es de 10dBm.

Incorpora control automático de ganancia (CAG).

Además, resulta estable en temperatura gracias a su circuito de control de temperatura del láser.

Es idóneo para soluciones RFoG y también como emisor de RF Overlay en redes GPON.

Ref.234811

Ref. lógica

UOS155010AGC

EAN13

8424450177273

### Destaca por

- Compatible con MATV: ancho de banda hasta 1100MHz
- Punto de test OMI (Optical Modulation Index)
- Leds indicadores de potencia óptica y temperatura del láser
- Láser MQW-DFB refrigerado
- CAG con Led indicador de funcionamiento
- Amplio rango de potencias de entrada
- Alarma de caída de potencia óptica

### 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>	Frecuencia de entrada	MHz	47-1100
	Nivel de entrada max.	dB $\mu$ V/dBmV	90/30
	Ajuste manual de ganancia	dB	0 ... 14 (pasos 2 dB)
	Control CAG	dB	15
	Planicidad	dB	$\pm$ 1
	CSO (CENELEC 42) nota 1	dB	60
	CTB (CENELEC 42) nota 1	dB	60
<b>Óptico</b>	Láser	type	MQW-DFB refrigerado
	Longitud de onda	nm	1550 $\pm$ 20
	Potencia de salida	dBm	10
<b>General</b>	Conectores RF	tipo	F hembra
	Conector óptico		SC/APC
	Tensión de alimentación	Vdc	12-24
	Consumo de energía	mA	400-230
	Temperatura de funcionamiento	°C	-5.....45