# Transmisor óptico SMATV, 1U rack 19” 1310 nm, 6 dBm



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

Incorpora control automático de ganancia (CAG), que mantiene constante el nivel de salida óptica aunque la señal de RF de entrada varíe por oscilaciones en la captación o por la carga de canales. De este modo, se evitan reajustes manuales posteriores y se conserva la calidad de la señal.

Es idóneo para soluciones RFoG / RF Overlay.

| | |
|---|---|
| Ref. | 769902 |
| Ref. Lógica | U19OS136 |
| EAN13 | 8424450197745 |

| Embalajes | |
|---|---|
| Caja | 1 uds. |

| Datos físicos | |
|---|---|
| Peso neto | 2.210,00 g |
| Volumen bruto | 29,30 dm³ |
| Peso bruto | 2.852,00 g |
| Anchura | 483,00 mm |
| Altura | 44,00 mm |
| Profundidad | 200,00 mm |
| Peso del producto principal | 1.870,00 g |

## Destaca por

- Compatible con SMATV: ancho de banda de entrada hasta 2400 MHz
- Nivel de salida óptica autoregulado mediante CAG
- Punto de test OMI (Optical Modulation Index)
- Leds indicadores de potencia óptica y CAG
- Control del nivel RF de entrada: optimización de los parámetros de calidad de la conversión óptica

- Instalación en rack 19" con 1U de altura
- Alarma de caída de potencia óptica
- Conversión de muy bajo ruido equivalente
- Facilidad de instalación y uso
- Alta eficiencia energética

# **Especificaciones técnicas** : Ref. 769902

| Entradas/Bandas | | TERR | SAT |
|---|---|---|---|
| Margen de frecuencia | MHz | 47 ... 1218 | 950 ... 2400 |
| Nivel de entrada | dBµV | 75 ... 90 | 65 ... 80 |
| Planicidad | dB | -0,5 ... 0,5 | -3 ... 3 |
| Pérdidas de retorno | dB | > 10 | > 7 |
| Margen de ganancia automático | dB | 20 | |
| Margen de regulación de ganancia | dB | 0 ... 14 | |
| C/N | dB | > 50 | |
| CSO | dB | > 60 | |
| CTB | dB | > 60 | |
| Longitud de onda | nm | 1310 | |
| Potencia de salida óptica | dBm | 6 | |
| Tipo de transmisor | | MQW-DFB | |
| Conectores ópticos | | SC/APC | |
| Conectores RF | | "F" hembra | |
| Impedancia | Ω | 75 | |
| Voltaje de entrada | Vac | 110 ... 230 | |
| Frecuencia de red | | 50 Hz / 60 Hz | |
| Corriente máx. | mA | 100 | |
| Consumo potencia máx. | W | 4,5 | |
| Temperatura de funcionamiento | °C | -5 ... 45 | |