

NODOS ÓPTICOS PARA RED FIBRA/ COAXIAL CATV (HFC)

ON 123 • ON 129 AC

- ✓ Muy baja figura de ruido y altos niveles de salida
- ✓ Ajuste y configuración fácil mediante conectores JXP
- ✓ Indicador led tricolor de potencia óptica de entrada
- ✓ Control automático de ganancia (CAG) para la entrada óptica
- ✓ Salida configurable (ON 129 AC) con módulos externos de una salida (paso) y dos salidas (derivador o splitter)
- ✓ Alimentación local (ON 123) / remota (ON 129 AC).
- ✓ Posibilidad de canal de retorno por fibra mediante transmisores ópticos insertables TO LR 1310 FP / TO LR 1310 DFB / TO LR 1550 DFB
- ✓ Función autolink (ON 129 AC) que permite un servicio continuo mientras se ajusta
- ✓ Canal de retorno con posibilidad de trabajo en modo burst (SCTE 174) (ON 129 AC)
- ✓ Excelente aislamiento electromagnético con caja de aluminio IP64



ON 123



ON 129 AC

ACCESORIOS (VER MANUAL DE USUARIO)



JMP -1 • STI-3.5 • TSI-1/9



2FPG11 (Para ON 129 AC)



TO LR 1310 FP • TO LR 1310 DFB
TO LR 1550 DFB



JXP X

TABLA TÉCNICA

REFERENCIA		ON 123	ON 129 AC
CÓDIGO		273001	273002
Parámetros ópticos			
Potencia óptica de entrada	dBm / mW	-9...1 / 0,13...1,25	-9...2 / 0,13...1,58
Rango AGC	dB	7	6
Pérdidas de retorno	dB	>40	
Longitud de onda de entrada	nm	1100...1650	
Potencia óptica de entrada máxima	dBm	-9...+1	-9...+2
Indicador de potencia óptica de entrada	LED	Rojo / Verde / Naranja	
Corriente equivalente de ruido de entrada	pA/√Hz	<7	<6,5
Conectores de entrada		SC/APC	
Canal directo			
Rango de frecuencias	MHz	87...1002	
Planitud en banda	dB	±0,75	
Nivel máximo de salida (DIN 45004B)	dBμV	123	129
Nivel máximo de salida (cenelec 42). (1310 nm @ -3dBm, EQ1=6dB, 4% OMI, AGC=ON, CTB≤60dBc, CSO≤60dBc)	dBμV	-	114
Nivel máximo de salida (cenelec 42). (1310 nm @ 6dB SLOPE, 3,5% OMI, CTB≤60dBc, CSO≤60dBc)	dBμV	109	-
Estabilidad del AGC en el rango de trabajo	dB	±1	
Atenuación entre etapas	dB	0...20	
Ecuilibración entre etapas	dB	0...20	
Punto de test	dB	-20±1	
Pérdidas de retorno a la salida	dB	18 (40MHz) -1,5dB/oct	
Línea de retorno			
Rango de frecuencias	MHz	5...65	
Ganancia	dB	20	30
Planitud en banda	dB	±1	±0,75
Atenuación	dB	0...20	
Punto de test	dB	-	-20±1
Pérdidas de retorno a la salida	dB	18 (40MHz) -1,5dB/oct	
Compatible con estándar SCTE 174		No	Sí
General			
Alimentación	V / Hz	195...253 / 50...60 (Local)	28...65 / 50...60 (Local/Remota)
Consumo de potencia	W	9	15
Conectores de salida		F	PG11
Índice de protección		IP64	IP64
Temperatura de trabajo	°C	-20...60	-20...60
Peso	Kg	1,1	1,3

TABLA TÉCNICA ACCESORIOS

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
102008	JMP-1	Paso directo de señal para ON 129 AC
102009	STI-3,5	Repartidor de señal (-3,5/-3,5dB) para ON 129 AC
102010	TSI-1/9	Derivador de señal (-1/-9dB) para ON 129 AC
102011	JXP 0	Atenuador 0dB para nodos HFC
102012	JXP 2	Atenuador 2dB para nodos HFC
102013	JXP 3	Atenuador 3dB para nodos HFC
102014	JXP 6	Atenuador 6dB para nodos HFC
102015	JXP 9	Atenuador 9dB para nodos HFC
102016	JXP 12	Atenuador 12dB para nodos HFC
274004	2FPG11	Adaptador 2 fibras a conector PG11 para ON 129 AC

REFERENCIA		TO LR 1310 FP	TO LR 1310 DFB	TO LR 1550 DFB	TO XX CWDM
Código		274001	274002	274003	274005
Frecuencia de entrada	MHz	5-65			
Longitud de onda de salida	nm	1310 nm		1550 nm	Bajo demanda
Potencia óptica de salida	dBm / mW	0 / 1	3 / 2		3
Tipo de Laser	-	Fabry Perot	Distributed Feedback		
Instalación		Insertado en nodo óptico			

