



A Televes reserva o direito de modificar o produto

Amplificador óptico YEDFA 8 saídas, 1U rack 19" 1550nm, Po 20dBm

Este dispositivo é composto por um amplificador e uma fonte de alimentação dupla. Amplifica um sinal óptico de 1550nm com uma potência de 20dBm em 8 saídas ópticas, sendo dedicado a redes de distribuição óticas de grandes dimensões. Baseado em tecnologia YEDFA (fibra dopada com Erbó e Iterbio), oferece um alto ganho, maior potência óptica e um baixo factor de ruído.

Ref.769623

Art.Nr	OV1U208
EAN13	8424450224144

Destaca-se por

- Amplificador de grande potência óptica de saída
- Aplicação para incluir RF Overlay em redes ópticas
- Margem de entrada de -10 a +10dBm
- Leds indicadores de estado
- Fonte de alimentação de alta eficiência
- Fonte dupla substituível a quente: sem interromper o serviço ao assinante

Características principais

- 1U para rack 19"
- Fonte de alimentação de ampla gama de tensões (99-253 VAC)
- Indicado para redes óticas de média/grandes dimensões
- Conectores óticos SC/APC

Especificações técnicas

Número de portas ópticas de entrada RF Overlay		1
Número de portas ópticas de saída		8
Comprimento de onda (@RF Overlay)	nm	1540 ... 1560
Potência de entrada óptica RF Overlay Min	dBm	-10
Potência de entrada óptica RF Overlay Max	dBm	10
Potência de saída óptica RF Overlay	dBm	20
Figura de ruído Max	dB	5,5
Perdas de retorno ópticas	dB	-40
C/N	dB	51
CSO Max	dB	-65
CTB Max	dB	-65
Conectores ópticos		SC/APC
Índice de protecção (IP)		20
Temperatura de trabalho	°C	-5 ... 45
Frequencia da rede		50 Hz / 60 Hz
Tensão de entrada da fonte de alimentação	Vac	110 ... 230
Corrente máx. entradas da fonte de alimentação	mA	350
Potência de entrada da fonte de alimentação Max	W	20,5

* Medidas realizadas com: transmissor modulador externo, fibra de 40km, potência de entrada óptica para o receptor de -0.6dBm