Ficha técnica JM Distech

VSOL-V8610TD-10

Marca: V-SOL

Descripción

El VSOL-V8610TD es un transmisor de ruta directa de alto rendimiento. Su estructura de montaje en rack de 19 pulgadas, el láser DFB de 1550 nm de alta linealidad y bajo ruido, y los circuitos de control de RF de última generación, junto con la predistorsión, convierten al V8610TD en una opción ideal para redes HFC metropolitanas.

El VSOL-V8610TD utiliza un láser DFB de 1550 nm con alta linealidad y bajo ruido. El circuito de predistorsión mejora el rendimiento y la estabilidad del láser DFB. El mecanismo AGC/ATC protege el láser y garantiza el rendimiento y la estabilidad del módulo, además de proporcionar retroalimentación a la plataforma del sistema inteligente. Esto asegura que el láser funcione en condiciones normales y con un alto rendimiento. Si los parámetros de funcionamiento del láser se salen de las especificaciones establecidas por el software, se desconectará la fuente de alimentación del láser y se mostrará la información en la pantalla LCD del panel frontal.

• Vsol Transmisor óptico de modulación directa

• Longitud de onda 1550 nm con láser DFB de alta linealidad y bajo ruido

• Ancho de banda RF: 45–870 / 1000 MHz

• Control automático AGC/MGC para estabilidad de señal

• Circuito de pre-distorsión RF que mejora calidad (menos ruido y distorsión)

• Monitoreo inteligente (microprocesador, LCD y control remoto RS485/RJ45)

• Diseño rack 19” para redes HFC (TV por cable/fibra óptica)

Especificaciones

Chasis	Rack 1U
Longitud de onda de funcionamiento	1550 nm
Potencia óptica	10 dbm
Tipo de conexión óptica	SC/APC
Ancho de banda RF	45–870 / 1000 MHz
Impedancia de entrada de RF	75Ω
Tipo de conexión RF	Conector hembra tipo F
Interfaz de control	RJ45 (vía web)
Alimentación	AC 90 V - 265 V (soporta fuente de alimentación dual)
Temperatura de funcionamiento	0°C - 50°C
Dimensiones	483x450x44 mm
Peso	2.8 kg

Contenido

• Vsol Transmisor óptico

• Cable alimentación AC

• Instrucciones de uso