



OAR02-008 REPETIDOR ACTIVO EXTERIOR (8 Vatios)

- ◆ Repetidor de banda ancha con capacidad de 31 canales analógicos o 150 programas digitales
- ◆ Proporciona cobertura de alta calidad en zonas de sombra
- ◆ Incluye amplificador de bajo ruido LNA a la entrada
- ◆ Diseño compacto y eficiente

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

El OAR02-010 es un repetidor de banda ancha de estado sólido diseñado para recibir, amplificar y retransmitir sin cambio de frecuencia hasta 31 canales analógicos o 150 digitales (con modulación 64QAM, 256 QAM o OFDM).

El OAR02-008 está diseñado para proporcionar cobertura rentable en un área de sombra del transmisor principal. Con una antena apropiada puede retransmitir la señal de entrada a una distancia de hasta 5 kilómetros.

El OAR02-008 está diseñado para ser instalado en exterior con objeto de reducir al mínimo la longitud del cable de conexión a la antena transmisora.

El repetidor consta de dos cajas. La primera contiene un LNA que se monta cerca de la

antena receptora para minimizar pérdidas en el cable.

Este LNA es conectado al repetidor por un cable coaxial de 50 ohmios.

El LNA se alimenta a través de la interconexión del cable coaxial y el repetidor.

La segunda caja alberga las componentes del repetidor, que consisten en un amplificador de AGC, amplificador de potencia y fuente de alimentación. Esta caja debe instalarse a menos de 50 metros de la antena transmisora.

La alimentación de energía del repetidor estándar es de 120 / 240 VAC. Otras opciones de alimentación están disponibles para encargos especiales.

OAR02-008

| Repetidor | | | |
|--|--|-----------------------------|---------------------|
| Frecuencia de entrada: | 2.5 a 2.7GHz | | |
| Total máximo de la potencia de entrada: | -25 dBm max en la entrada LNA | | |
| Frecuencia de salida ² : | 2.5-2.7GHz | | |
| Nivel de salida para C/CTB e 50 dB: (medido con portadoras CW) ³ | Canales | Potencia promedio dBm/Canal | Potencia pico (dBm) |
| | 9 | 16.5 | 19.0 |
| | 12 | 15.0 | 17.5 |
| | 18 | 13.0 | 15.5 |
| | 24 | 11.0 | 13.5 |
| | 30 | 10.0 | 12.5 |
| Respuesta de frecuencia: | ±2 dB | | |
| Ganancia: | 20 dB para LNA, y 60 dB max. para el OAR02-008 | | |
| Rango de AGC | 25 dB típico | | |
| Figura de ruido: | 3 dB para la entrada de LNA típico | | |
| Pérdida de retorno a la entrada: | 15 dB típico | | |
| Conector de entrada: | N (Fememino) | | |
| Pérdida de retorno a la salida: | 18 dB tip. | | |
| Conector de salida: | N (Femenino) | | |
| Rango de temperatura: | -40 a +50C | | |
| Energía primaria: | 100-240 VAC, 47-63 Hz | | |
| Consumo de energía: | 70 VA | | |
| Montaje: | "Kit" opcional de montaje en tubería | | |
| Peso: | 5 kg | | |
| Dimensiones: | 251mm. de altura, 160mm. de ancho, 150mm. de profundidad | | |

¹ Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

² Disponible en otras frecuencias.

³ El C/CTB con portadoras moduladas es aproximadamente 6 dB mejor que con portadoras CW.