

CARF: COMBINADOR ACTIVO DE RF PARA CATV

El Combinador Activo de Radio Frecuencia (**CARF**) es el resultado de un desarrollo de ingeniería destinado a complementar la línea de equipos disponibles en el mercado internacional para la industria de la televisión por cable.

La CARF presenta ventajas competitivas en relación a sus competidores directos permitiendo el cuádruple de conexiones (16 entradas v/s 4 competidor), agrega además características únicas de versatilidad y confiabilidad, permitiendo la conexión en cascada según sean los requerimientos del cliente, existiendo una amplia gama de combinaciones.

Es por todo esto, que CARF asegura una disminución en sus costos de transmisión como también de una mayor satisfacción al cliente agregándole valor a su producto.



Operación

Su uso esta orientado a:

Ahorro de ancho de banda mediante la combinación de las distintas señales que componen el espectro de televisión que se ofrece a los usuarios finales.

Canalización de las señales de retorno al centro de comandos de la empresa, como "video on demand", comandos de Internet vía cable y de las señales de retorno hacia las centrales de comandos de la compañía de cable, obteniendo como resultado la transmisión de un mayor volumen de información en un mínimo de ancho de banda.

Bregante Electrónica S.A, Merced Poniente 77, Viña del Mar, Chile.

Características técnicas

- Entradas, salidas y test point con conectores tipo "F" de 75[ohm]
- Dos secciones independientes, cada una con 8 entradas, combinables en:
 - 4 salidas de 2 x 1
 - 2 salidas de 4 x 1
 - 1 salida de 8 x 1.
- 16 Entradas de RF en total
- 10 salidas de RF combinadas
- Return loss mejor que 18 [db]
- Aislamiento entre entradas mejor que 40 [db]
- Cada salida esta dotada de un test point de -20[db]
- Fuente de poder doble en configuración Hot-Stand by, con entrada de -36 a -60[Vcc] (-48[Vcc] nominal)
- Gabinete de aluminio cerrado, 1U compatible con Rack de 19".

El equipo CARF tiene entre sus características la posibilidad de armar varias combinaciones de señales además de configurar a voluntad la atenuación en forma individual de cada canal en particular.



Bregante Electrónica S.A, Merced Poniente 77, Viña del Mar, Chile.