



CABEZAL REMOTO CATV

GENERALIDADES

Los cabezales remotos *CONSULFEM* fueron desarrollados para servir como cabecera de pequeños sistemas de TV por cable, los que reciben las señales de un sistema principal de TV codificada en UHF o MMDS.

Este sistema mixto permite convinar las ventajas de los sistemas de TV por aire muy apropiados para zonas de baja densidad de población con el sistema de cable que resulta muy ventajoso en áreas de alta densidad de población.

DESCRIPCIÓN DEL CABEZAL

El equipo está constituido por un rack de 19" que posee una conexión para antena, una conexión a la red de alimentación (220 vca) y una conexión de salida de señal al plantel externo de distribución. La señal ingresa por la entrada de antena, (la que cuenta con alimentación para booster), pasa por un divisor de dos salidas que permitirá obtener señal para un rack auxiliar, luego ingresa a un divisor activo y de allí al sistema divisor de entradas.

Estas señales así divididas ingresan a los correspondientes decodificadores (generalmente provistos por el operador de cable) y del mismo a los conversores *CONSULFEM*. Las salidas de estos ingresarán a un sistema de suma y luego a un amplificador de salida con control de nivel de salida. El amplificador final posee además una entrada adicional prevista para agregar los canales del rack auxiliar. El nivel de salida del equipo (47 dBmV) permite ingresar directamente a la red de distribución sin la necesidad de ningún procesamiento posterior.

Los conversores ocupan 2 unidades de rack y cuentan con el espacio físico para contener a los decodificadores.

Cada conversor tiene una entrada en canal 3 (otro opcional) para ingresar la señal de un decoder, cuenta con un sistema de AGC, FI normalizada (45.75 MHz), filtro SAW para FI, osciladores sintetizados y un control de nivel de salida. Estos elementos nos garantizan un conjunto de prestaciones y especificaciones apropiadas para un uso profesional.

Se pueden obtener varias configuraciones de cantidad de canales alcanzando hasta 20 utilizando un solo rack y 40 canales con dos rack, con lo que se cubre toda la banda de UHF.





CABEZAL REMOTO CATV

ESPECIFICACIONES GENERALES

Cantidad de canales	20 (1 RACK)
Cantidad de canales	40 (2 RACK)
Señales de entrada	UHF o MMDS OPCIONALES VHF

DIMENSIONES DE CADA RACK:

ALTURA :	2.240 mm
ANCHO :	550 mm
PROFUNDIDAD :	270 mm

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

SISTEMA DIVISOR DE ENTRADA

Cantidad de canales	40
Nivel de entrada máximo	13dBmV
Numero de ruido	8.5dB
Aislación entre salidas	>45dB
Ganancia	3dB

PROCESADOR DE SEÑALES

Rango de entrada	0-12dBmV
AGC	SI
Fi video	45.750MHz
Filtro FI	SAW
Nivel de salida	39dBmV
Control de nivel de salida	12dB
Osciladores de conversion	SINTETIZADOS
Mezcladores	DOBLE BALANCEADOS
Espureas dentro del canal	>-60dB
Espureas fuera del canal	>-60dB
Alimentación	220V / 50Hz
Impedancia de entrada	75 OHMS
Impedancia de salida	75 OHMS

SISTEMA SUMADOR DE SALIDA

Cantidad de canales	20 (por RACK)
Aislación entre puertas	>20dB
Perdida de retorno	>23dB
Impedancia de entrada	75 OHMS
Impedancia de salida	75 OHMS

AMPLIFICADOR DE SALIDA

Nivel de salida	47dBmV
Rango control de ganancia	15dB
Cantidad de entradas	2
Impedancia de entradas	75 OHMS
Impedancia de salidas	75 OHMS
Roe de entrada	>16dB

NOTA : CONSULFEM sa GARANTIZA SUS PRODUCTOS POR UN PLAZO DE DOCE MESES