



AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO PARA SISTEMAS CELULARES

Consulfem a desarrollado un Amplificador de Bajo Numero de Ruido, con un filtro pasabanda interdigital de gran selectividad y baja perdida de inserción, protecciones coaxiales de entrada y salida, protecciones contra transitorios, con "By-pass" opcional.

El equipo, instalado lo mas cerca posible de la antena, esta alimentado a través el cable coaxial de bajada, desde un Inertor Coaxial de baja perdida y bloqueo de continua hacia el equipo celular, desde un Inertor Coaxial se conecta a la fuente de alimentación.

Este equipo aumenta la sensibilidad de recepción de la estación base permitiendo una importante ampliación del área de cobertura de la celda mejorando calidad de señal a los usuarios, disminuyendo la cantidad de llamadas perdidas y disminuyendo el consumo de los teléfonos portátiles, lo que alarga su autonomía.

El equipo esta construido con materiales de alta calidad para asegurar un alto MTBF.

Estos equipos han demostrado una excelente prueba de campo, tanto en confiabilidad como en el aumento de trafico telefónico, sin modificación ni inversiones en las estaciones bases.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Banda pasante	824 - 849 MHz en Sub bandas A o B
Stop-band TX	> 50dB
Ganancia	23 o 16dB., según necesidades.
Perdida de insercion (by pass)	< -0,5dB
Figura de ruido máxima	1,4dB
Figura de ruido típica	1,2dB
Punto de intercepcion	32dB @ 2dBm O/P
Punto de 1dB de compresión	5dBm
Impedancia de entrada	50Ohms
Perdida de retorno de entrada	> 18dB
Tensión de alimentación	220 / 110 / 24 / -48 V-según pedido

ESPECIFICACIONES MECANICAS

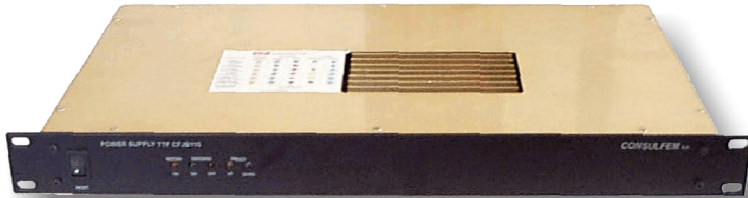
Conectores de entrada y salida	:	N (h)- opcional: DIN
Gabinete apto para intemperie:		con herrajes de fijación universal.
Dimensiones		Alto: 410mm
		Ancho: 230mm
		Profundidad: 175mm
		Peso : 7.5 Kg.



CONSULFEM S.A.

Monseñor Pablo Cabrera N° 5020 B° Marqués de Sobremonte - C.P. 5008 Córdoba - República Argentina
Tel.: 54-351-4760069/ Fax: 54-351 - 4764576 - <http://www.consulfem.com>/E-mail: sales@consulfem.com

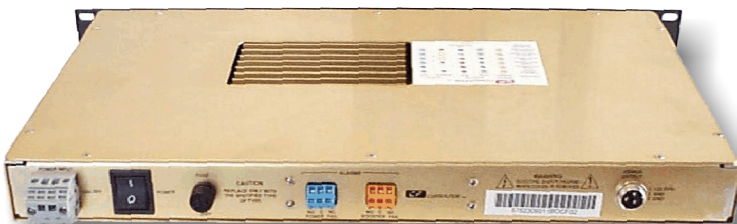
PREAMPLIFICADOR de BAJO RUIDO



Frente de la Fuente de Alimentación



Preamplificador



Vista posterior de la Fuente de Alimentación



Insertador

Conjunto de Preamplificador de Bajo Ruido:
Fuente de Alimentación, Preamplificador,
Insertador y Cable

