



S. EMISORAS - REEMISORES - MICROONDAS
A. SISTEMAS RADIANTES: RADIO Y TELEVISIÓN

ELECTRÓNICA PROFESIONAL - TELECOMUNICACIONES
C/ Bellmunt, 12 - Tel. 93 812 24 76 - Fax. 93 812 27 40 - 08519 FOLGUEROLLES (BCN)
Internet: www.fratei.com Correo electrónico: teixido@fratei.com

itelco

REEMISOR TV. UHF



POTENCIA: 5 W.



- DOBLE CONVERSIÓN.
- RECEPTOR BAJO RUIDO; INDICADOR NIVEL SEÑAL ENTRADA.
- FILTRO ONDA SUPERFICIAL (SAW).
- PRECORRECTOR LINEALIDAD (INTERMODULACIÓN).
- DOBLE LAZO DE C.A.G. PARA ENTRADA Y SALIDA.
- OSCILADORES LOCALES SINTETIZADOS TERMOSTATADOS.

REEMISOR RTU5

CARACTERÍSTICAS ENTRADA RF:

- Margen de frecuencia	BIV-BV
- Impedancia	50 Ohms
- Pérdidas de retorno	> 18 dB.
- Nivel de entrada	100 uV a 10mV
- Factor de ruido UHF	< 8 KTo
- Frecuencia Intermedia	CCIR (PV=38.9MHz) FFC (PV=45.75MHz)
- Conector	N hembra

CARACTERÍSTICAS SALIDA RF:

- Margen de frecuencia	BIV-BV
- Respuesta Amplitud/Frecuencia	Según filtro SAW
- Retardo de grupo	± 45 ns.
- Potencia de salida: RTU5	5W. P.p.
- Estabilidad de frecuencia	< 350 Hz.
- Intermodulación (-8,-10,-16dB): Con precorrector	< -60 dB
- Radiación espúrea fuera de canal	< -60 dB
- Conector salida	N hembra

CARACTERÍSTICAS DE VIDEO:

- Linealidad	< 5 %
- Ganancia diferencial	< 5 %
- Fase diferencial	< 3 °

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Alimentación	220 v.a.c. ± 10%
- Potencia de consumo: RTU5	100 W. Aprox.
- Ventilación	Aire forzado
- Temperatura de funcionamiento	- 10°C ÷ + 45°C
- Humedad	95 % a 45 °C
- Dimensiones	Rack 19" 3U. fondo 500 mm.

Las características técnicas pueden cambiar sin previo aviso por parte nuestra.



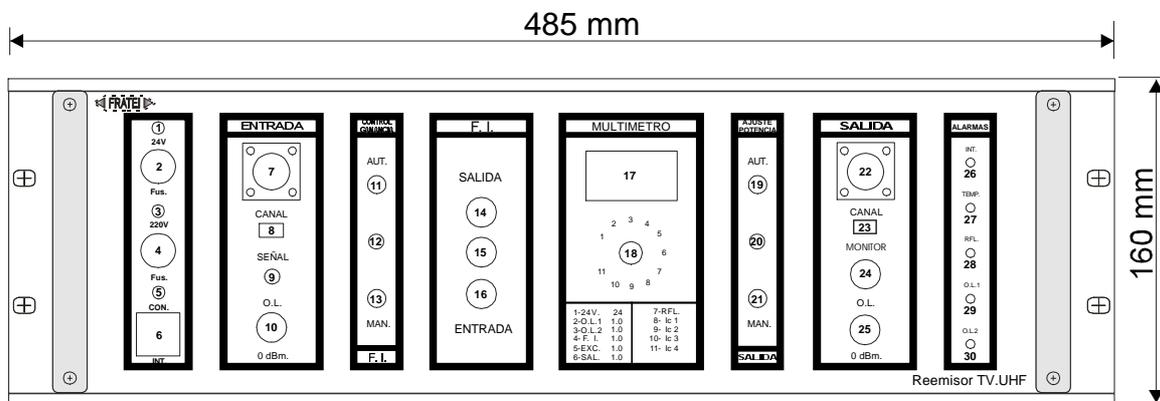
Reemisores de TV

Información General

GENERAL		DATOS MECANICOS	
Modelo	RTU5	Alto	133mm
Potencia Salida	5W	Ancho	420mm
Sistema	TX UHF	Largo	500mm
Banda	IV-V	Peso	15Kg
Tecnología	Estado Sólido	Estructura	Rack 19" 3U
		(ver gráfico en la siguiente hoja)	
COMPOSICIÓN			
Excitador	RTU5		
Preamplificador			
Amplificador			
Filtro			
Acoplador			
Fuente alimentación			
CONEXIONES E/S		SISTEMA VENTILACIÓN	
Entrada de RF	BNC hembra	Tipo de ventilación	Aire
Salida de RF	N hembra	Numero de ventiladores	1
Salida de monitor	BNC hembra	Flujo de aire	
Control remoto	DB9 hembra		
ALIMENTACIÓN		OPCIONES	
Voltaje de entrada	220Vac ±10%	Control remoto	
Frecuencia	50Hz		
Potencia	120W		



Dimensiones del rack del Reemisor RTU5



Vista frontal

