



**EMISORAS - REEMISORES - MICROONDAS**  
**S. SISTEMAS RADIANTES: RADIO Y TELEVISIÓN**  
**A. ELECTRÓNICA PROFESIONAL - TELECOMUNICACIONES**  
C/ Bellmunt, 12 - Tel. 93 812 24 76 - Fax. 93 812 27 40 - 08519 FOLGUEROLES (BCN)  
Internet: [www.fratei.com](http://www.fratei.com) Correo electrónico: [teixido@fratei.com](mailto:teixido@fratei.com)

Broadcasting by **itelco**

## REEMISOR TV. UHF

**POTENCIA: 100 W. CLASE A**



- 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.
- AMPLIFICADOR DE SALIDA BANDA ANCHA, ESTADO SÓLIDO.
- BAJO CONSUMO; CONTROL REMOTO; COMPACTO.

# REEMISOR RTU100

## **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: RTU100	100 W. 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: RTU100	415 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.



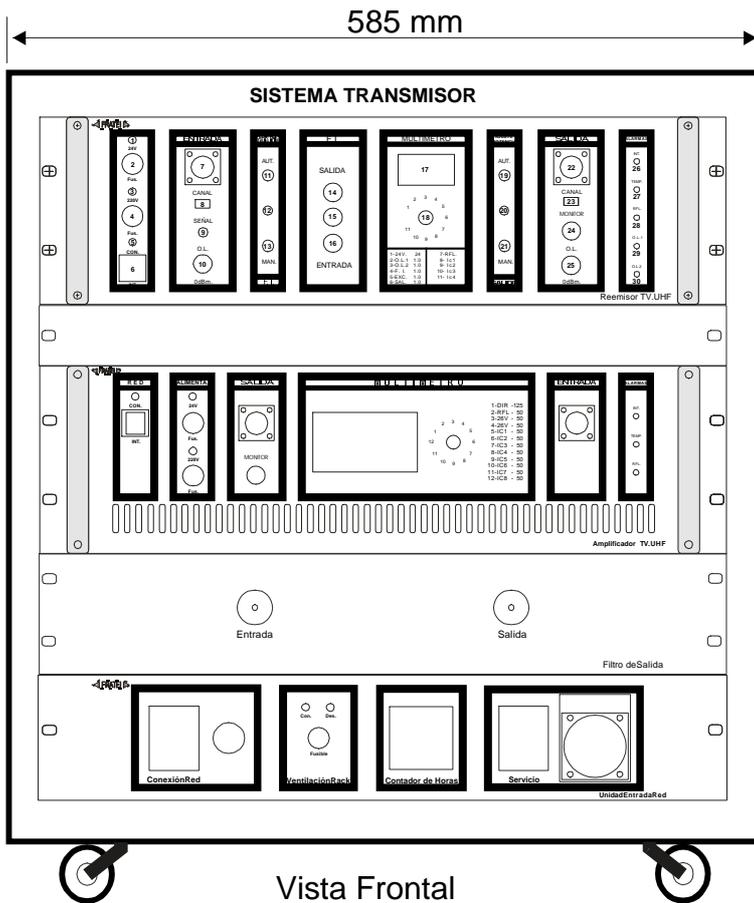
## Sistemas Reemisores

## Información General

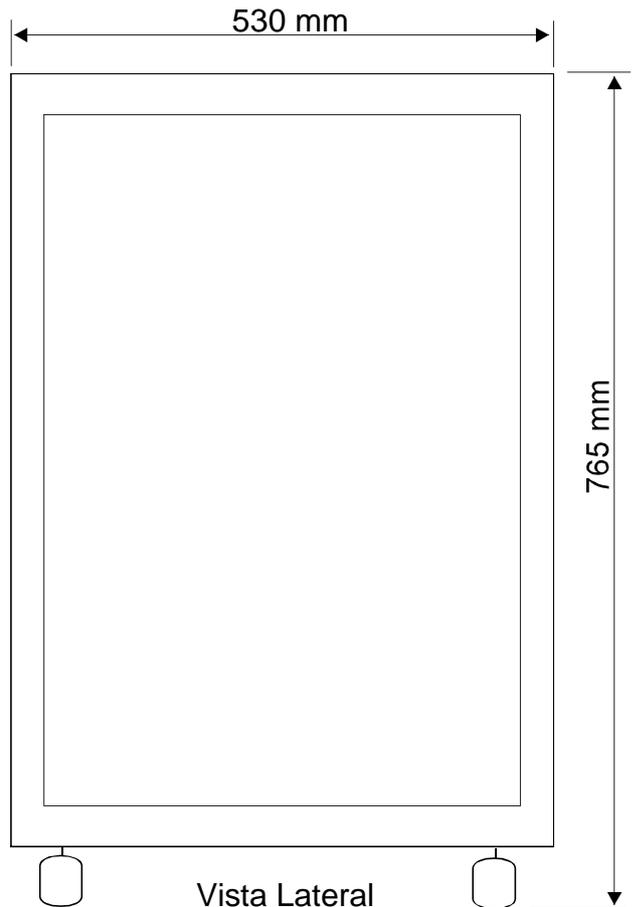
<b>GENERAL</b>		<b>DATOS MECANICOS</b>	
Modelo	RTU100R	Altura rack	765 mm
Pot. Salida del sistema	100W	Anchura rack	585 mm
Sistema	TX UHF	Profundidad rack	530 mm
Banda	IV-V	Peso rack aprox. ( con equipos )	
Tecnología	Estado Sólido	Estructura rack	19" 11U
		(ver gráfico en la siguiente hoja)	
<b>COMPOSICIÓN</b>			
Excitador Principal	RTU5		
Preamplificador Principal	RTU5		
Amplificador Principal	TVALB100A		
Filtro de Salida	F200W		
Acoplador			
Fuente alimentación	RED		
<b>CONEXIONES E/S</b>		<b>SISTEMA VENTILACIÓN</b>	
Entrada de Audio	BNC hembra	Tipo de ventilación	Aire forzado
Entrada de Video	BNC hembra	Numero de ventiladores	3
Salida	N hembra	Flujo de aire	
Salida de monitor	BNC hembra		
Control remoto	DB37 hembra		
<b>ALIMENTACIÓN</b>		<b>OPCIONES</b>	
Voltaje de entrada	220Vac ±10%	Control remoto	
Frecuencia	50Hz	Unidad de Entrada de Red	
Potencia	415W	Rack de 19"	



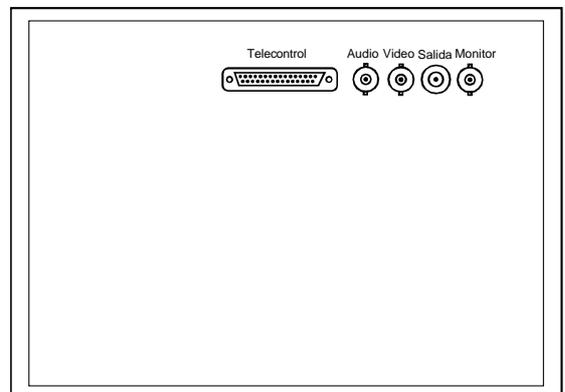
## Dimensiones del rack del Sistema Reemisor RTU100



Vista Frontal



Vista Lateral



Vista Superior