



N.I.F.:A-58.723.230

EMISORAS - REEMISORES - MICROONDAS
SISTEMAS RADIANTES: RADIO Y TELEVISIÓN

ELECTRÓNICA PROFESIONAL - TELECOMUNICACIONES
C/ Bellmunt,12 - 08519 FOLGUEROLLES (BARCELONA)
Tel.93 812 2476 Fax.93 812 2740 www.fratei.com E_mail:teixido@fratei.com

UNE-EN-ISO9001



CERTIFICADONº1371/B

REEMISORES TV. UHF Compactos

Modelos : RTU50C - RTU100C

Potencias : 50W. - 100W.



- Doble conversión
- Receptor con Filtro de Onda Superficial (SAW)
- Receptor de bajo ruido; Indicador nivel señal entrada
- Precorrecor de Linealidad (Intermodulación)
- Doblelazo de C.A.G. para entrada y salida
- Osciladores locales sintetizados termostatados
- Tomas para: F. I., Monitor y Osciladores 1 - 2
- PROTECCIONES: Intensidad, Temperatura y Reflejada
- MÍNIMO CONSUMO: 240W(RTU50C) - 310W(RTU100C)
- Opcional: Control Remoto (Vía RS232; Relés; TCP/IP)
- COMPACTO: 3 - Unidades; con Guías para Rack de 19" incluido Filtro Salida Notch a 4-Cavidades

REEMISORES RTU50C - RTU100C

CARACTERÍSTICAS ENTRADA R.F. :

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

CARACTERÍSTICAS SALIDA R.F. :

- Margen de frecuencia	B / IV - V
- Respuesta Amplitud/Frecuencia	Según filtro SAW
- Retardo de grupo	\pm 45 ns.
- Potencia de salida:	
RTU50C	50 W.P.p.
RTU100C	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	230 v.a.c. \pm 10%
- Potencia de consumo:	
RTU50C	240 W.
RTU100C	310 W.
- Ventilación	Aire forzado
- Temperatura de funcionamiento	- 10°C \div + 45°C
- Humedad	95 % a 45 °C
- Dimensiones	Rack 19" 3 - U. fondo 500 mm.

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