



**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 FOLGUEROLES (BCN)  
Internet: [www.fratei.com](http://www.fratei.com) Correo electrónico: [teixido@fratei.com](mailto:teixido@fratei.com)



## CONVERTIDOR TV. FI/UHF

**POTENCIA: 10 W.**



- OSCILADOR SINTETIZADO TERMOSTATADO.
- PRECORRECTOR LINEALIDAD CON C.A.G.
- TOMAS FRONTALES PARA MONITOR Y OSCILADOR.
- PROTECCIONES: INTENSIDAD, TEMPERATURA Y REFLEJADA.
- CONTROL REMOTO

# CONVERTIDOR CFT10A

## CARACTERÍSTICAS SALIDA RF:

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

## CARACTERÍSTICAS DE VIDEO:

- Linealidad	$< 5$ %
- Ganancia diferencial	$< 5$ %
- Fase diferencial	$< 3^\circ$

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Alimentación	220 v.a.c. $\pm 10$ %
- Potencia de consumo:	125 W. aprox.
- Ventilación	Aire forzado
- Temperatura de funcionamiento	- $10^\circ\text{C}$ $\div$ + $45^\circ\text{C}$
- Humedad	95 % a $45^\circ\text{C}$
- Dimensiones	Rack 19" 3U. fondo 500 mm.

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



## Convertidores de TV

## Información General

<b>GENERAL</b>		<b>DATOS MECANICOS</b>	
Modelo	CFT10A	Alto	133mm
Potencia Salida	10W	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)	
<b>COMPOSICIÓN</b>			
Excitador	CFT10A		
Preamplificador			
Amplificador			
Filtro			
Acoplador			
Fuente alimentación			
<b>CONEXIONES E/S</b>		<b>SISTEMA VENTILACIÓN</b>	
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	DB15 hembra		
<b>ALIMENTACIÓN</b>		<b>OPCIONES</b>	
Voltaje de entrada	220Vac ±10%	Control remoto	
Frecuencia	50Hz		
Potencia	125W		