

# TRANSMISOR FM 150W

## serie **COMPACT**



## CARACTERÍSTICAS

Transmisores FM de alta eficiencia de 0 a 150W.

Tamaño reducido. 100% estado sólido.

Amplificadores de potencia LDMOS de última generación.

Totalmente banda ancha 88 - 108MHz.  
Los cambios de frecuencia no requieren ajustes.

Excitador totalmente integrado. Modulación directa.

Fuentes de alimentación conmutadas de alta eficiencia (>90%).  
Mínimo consumo energético.

Configuración y diagnóstico a través de los controles  
y la pantalla LCD del panel frontal.

Protección automática fold-back.

Protección contra circuito abierto y cortocircuito.

Recuperación automática después de corte de red.

Programación horaria de potencia de salida.

Rápida instalación y fácil mantenimiento.

Configurable a medida del cliente. Generador de estéreo y  
codificador RDS integrados opcionales

Monitorización y control remoto opcional a través de  
ordenador o teléfono móvil.



Tanto las características como las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## GENERALES

### Alimentación

230VAC  $\pm 20\%$  50/60Hz

### Ventilación

Aire forzado con un ventilador integrado.

### Consumo de red

100VA

### Conector de salida RF

N hembra

### Conector de monitor RF

BNC hembra

### Entrada de audio

MPX/MONO. BNC hembra.

## FÍSICAS

### Ancho

483mm

(Para rack normalizado de 19")

### Alto

88,1mm (2RU)

### Fondo

460mm

### Peso

4Kg

## AMBIENTALES

### Temperatura almacenamiento

-10°C a +70°C

### Temperatura de funcionamiento

0°C a +50°C

### Humedad relativa

90% RH sin condensación.

### Altitud

0 a 4000m

## RADIOFRECUENCIA

### Potencia de salida RF

0 a 150W. Ajustables.

### Rango de Frecuencia

87,5 a 108MHz. En pasos de 100KHz

### Estabilidad en frecuencia

$\pm 200$ Hz

### Impedancia de salida

50 $\Omega$

### Radiaciones no esenciales

<-80dB

### Capacidad de modulación

$\pm 350$ KHz

### Tipo de modulación

Modulación en frecuencia F3E  $\pm 75$ KHz.

### Armónicos y espúreas

Cumple CCIR y FCC.

### Radiaciones no esenciales

<-70db

## AUDIO

### Relación S/R.

Mejor de -88dB referidos al 100% de modulación.

### Relación S/R AM síncrona.

Mejor de 60db referidos a la portadora modulada en AM al 100%. Modulación presente en FM  $\pm 75$ KHz y 400Hz.

### Relación S/R AM asíncrona.

Mejor de 65db referidos a la portadora modulada en AM al 100%. (Sin modulación FM).

Seratel Technology SAL

Calle Trópico, 6A • Bajo • Edificio Trópico • 28850 Torrejón de Ardoz • Madrid • España  
Tel. (34) 916 567 565 • Fax (34) 916 566 80 • seratel@seratel.com • www.seratel.com

