

**MUY ALTA EFICIENCIA MÍNIMO ESPACIO ECONÓMICO**

**ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN TRANSMISORES DE FM**



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ALTA EFICIENCIA
- POTENCIA NOMINAL RF 5000W
- BAJO NIVEL DE SEÑAL DE RUIDO TYP.-80 dB
- ALTO RENDIMIENTO STEREO TYP. 60 dB
- DISTORSIÓN EXTREMADAMENTE BAJA < 0,01%
- BANDA ANCHA COMPLETA
- 6ta GENERACION LDMOS VSWR 65:1
- PANTALLA TACTIL DE COLOR LCD GRANDE 4:3
- CUMPLE CON CCIR & FCC
- CONTROL REMOTO A TRAVES DE APP MOVIL
- WEB SERVER
- SNMP V2C

### OPCIONES

- AES/EBU
- RDS/RBDS coder
- SNMP remote control
- OIRT and JPN version
- Audio IP
- Digital device

AES/EBU  
SPDIF

HIGHEST  
EFFICIENCY

LCD COLOR  
TOUCH  
PANEL

VSWR  
65.1

LOW S/N  
85 dB

STEREO  
60 dB

LOW  
DISTORSION

WEB SERVER  
SNMP

RDS/RBDS  
CODER

OIRT/JPN  
VERSION

## DISEÑO MODULAR:

- EXCITADOR MODULADOR INCLUIDO
  - 1 MODULO DE POTENCIA DE 5 Kw
  - 3 FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS
  - 6 X 1200W ETAPAS AMPLIFICADORAS
  - REDUCCION PROGRAMADA DE POTENCIA
  - PANTALLA LCD TACTIL Y LEDS DE SEÑALIZACIÓN
  - ALTA EFICIENCIA (RENDIMIENTO TOTAL > 78%)
- No necesita ajustes o sintonización.
  - Las etapas amplificadoras y las fuentes de alimentación son independientes, fácilmente extraíbles e intercambiables.
  - Control remoto VIA WEB/SNMP A TRAVES DE PUERTO TCP/IP (opcional)
  - Tamaño y peso extremadamente reducido (4 RU estándar, 19")

Para conseguir la máxima fiabilidad y resistencia al fallo se ha aplicado un diseño modular con una óptima redundancia.

Los circuitos de protección "Foldback" protegen contra los excesos de potencia reflejada de la antena.

## CARACTERISTICAS GENERALES:

### **CARACTERISTICAS MECANICAS**

Alto	176 mm (4 RU 19")
Ancho	483 mm
Profundo	470 mm
Peso	28 Kg

### **CARACTERISTICAS AMBIENTALES**

Temperatura de Operación	-10 a 50°C
Humedad relativa máxima	0 a 90 %
Altitud máxima	3000 m

### **CARACTERISTICAS ELECTRICAS**

Alimentación	260 /380VAC 50/60 HZ Trifasico
Rendimiento RF	> 85 %
Rendimiento total (2500 W)	> 72 %
Rendimiento total (1250 W)	> 68 %
Salida de potencia RF	Ajustable DE 1000 A 5000
Rango de frecuencias	87,5 – 108 MHz
Impedancia de salida	50 Ω
Conector de salida	7/8"
Potencia de excitación	80 W
Conector de entrada (amplificador)	N Hembra
Radiaciones no esenciales	< 1 mW cumple con recomendaciones EBU/CCIR/FCC
Modulación AM	<-50 dB
Respuesta en audio	La del excitador
<b>Cos Φ</b>	> 0.99