



INVELCO, S.A.

INVESTIGACIONES ELECTRONICAS Y COMUNICACIONES

invelco@invelco.com



www.invelco.com



TRANSMISOR NAVTEX (490/518 KHz) 1KW ALTA EFICACIA (AMPLIFICADOR TIPO D) MODELO. EM-710-X

Totalmente estado sólido. Construido con técnica modular para su fácil reparación.

Tecnología de amplificación clase D para alto rendimiento y bajo consumo.

Adecuado para uso en comunicación NAVTEX.

**Transmisor Navtex
490/518 KHz**

**Control remoto de 1 - 16
transmisores desde PC**

**Diseño y fabricación
española**

**Frecuencia de trabajo
490/518 KHz**

Potencia de salida 1000W

Comunicación NAVTEX

**Telemando remoto vía
Ethernet o RS-232-C**

Tolerancia ROE infinito

**Alto rendimiento
Amplificación tipo D**

Tecnología

SDR



INVELCO, S.A.

Ronda de Poniente 15,
28760 Tres Cantos (Madrid) - España
www.invelco.com invelco@invelco.com
Tel: (+34) 918 032 444 Fax: (+34) 918 033 228

NAVTEX

**490 KHz
a 518 kHz**

1 KW

**Ethernet
o RS-232-C**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES

Estado solido.	
Alto rendimiento.	
Potencia	1000W ±1dB.
Telemando	Ethernet o RS-232-C.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Frecuencia de trabajo	490/518 KHz.
Estabilidad de frecuencia	0.5ppm.
Potencia de salida	1000W ±1dB.
Regulación de potencia	WT; W/2; W/4; W/10.
Armónicos	Menor de -55dB.
Espurios fuera de banda	Menor de -55dB.
Tolerancia ROE	Infinito. (*)
Impedancia salida	50 Ω.
Tipo conector antena	N.
Tipo transmisión	F1B.
Velocidad modulación	100 baudios.
Desviación	±85 Hz.
Entradas modulación	Entrada datos. Línea 600 Ω.
Control Unidad de Sintonía de Antena.	

(*) Limitado en fábrica ROE ≤4

ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Alimentación	220VAC. ±20%.
Frecuencia	50/60 Hz.
Potencia consumida en transmisión	1,5Kw.
Opcional:	
Alimentación Trifásica	±20%. 220 Vac. 380 Vac. 440 Vac.
Frecuencia	50/60 Hz.

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Ancho	470 mm.
Fondo	4300 mm.
Alto	210 mm.

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación	-10 a 60°C.
Temperatura de almacenamiento	-30 a 80°C.
Humedad	90%.

