



# INVELCO, S.A.

INVESTIGACIONES ELECTRONICAS Y COMUNICACIONES

[invelco@invelco.com](mailto:invelco@invelco.com)



[www.invelco.com](http://www.invelco.com)



## **TRANSMISOR NAVTEX (490/518 KHz) 5KW ALTA EFICACIA (AMPLIFICADOR TIPO D) MOD. EM-750-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.*

**NAVTEX**

**490 KHz  
a 518 kHz**

**5 KW**

**Ethernet  
o RS-232-C**

**Transmisor Navtex  
490/518 KHz**

**Control remoto de 1 - 18  
transmisores desde PC**

**Diseño y fabricación  
española**

**Frecuencia de trabajo:  
490/518 KHz**

**Potencia de salida 5000W**

**Comunicación NAVTEX**

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

**Tolerancia ROE  $\leq 4$**

**Alto rendimiento  
Amplificación tipo D**

*Tecnología*

**SDR**



**INVELCO, S.A.**

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

**TRANSMISOR NAVTEX (490/518 KHZ) 5KW ALTA EFICACIA (AMPLIF. TIPO D) EM-750-X**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

Estado solido.	
Alto rendimiento.	
Potencia	5000W ±1dB.
Telemando	Ethernet o RS-232-C.
Tolerancia ROE	≤4.

**ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS**

Frecuencia de trabajo	490/518 KHz.
Estabilidad de frecuencia	0.5ppm.
Potencia de salida	5000W ±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	7/8.
Tipo transmisión	F1B.
Velocidad modulación	100 baudios.
Desviación	±85 Hz.
Entradas modulación	Entrada datos. Línea 600 Ω. RS232 (opcional).

**ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN**

Alimentación	220VAC. ±20%.
Frecuencia	50/60 Hz.
Potencia consumida en transmisión	8Kw.
Opcional:	
Alimentación Trifásica	±20%. 220 Vac. 380 Vac. 440 Vac.
Frecuencia	50/60 Hz.

**ESPECIFICACIONES MECÁNICAS**

Ancho	600 mm.
Fondo	800 mm.
Alto	1560 mm.

**ESPECIFICACIONES AMBIENTALES**

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

**EM-750-X DIAGRAMA DE BLOQUES**

