

# Transmisor de proceso inalámbrico

## PARA SENSORES CON SALIDA DE VOLTAJE O CORRIENTE

UWPC-2-NEMA



Rangos de entrada seleccionables por el usuario

El modelo UWPC-2-NEMA se muestra en un tamaño ligeramente inferior al real.

Resistente a la intemperie/ Montaje de pared

- ✓ Convierte señal de proceso en señal inalámbrica: hasta 120 m (400')
- ✓ Acepta señales de 0 a 1V, de 0 a 5V, de 0 a 10V y de 4 a 20 mA
- ✓ Carcasa industrial NEMA 4X (IP65)
- ✓ Software gratuito de control, registro y registro de datos incluido
- ✓ Funcionamiento de baja potencia/modo de ahorro de energía para una mayor vida útil de la batería
- ✓ Los receptores UWTC pueden funcionar con hasta 48 transmisores inalámbricos

Convierta su transductor de presión en un sensor de presión inalámbrico

Parte de un sistema inalámbrico completo:

- Temperatura
- Humedad
- Temperatura infrarroja
- Presión
- pH

El nuevo transmisor de proceso inalámbrico UWPC convierte señales de proceso estándar (de 0 a 1V, de 0 a 5V, de 0 a 10V y de 4 a 20 mA) en una señal inalámbrica que puede transmitirse a 120 m (400'), eliminando la necesidad de cableado en diversos entornos. El UWPC transmite datos a intervalos predeterminados, seleccionables entre 2 y 120 segundos. Los datos transmitidos incluyen la lectura del sensor, además de la intensidad de la señal de RF y el estado de la batería. El UWPC es compatible con la familia UWTC-REC de receptores inalámbricos, que puede aceptar señales de hasta 48 transmisores inalámbricos y mostrarlas en un PC. Cada unidad incluye software gratuito que convierte su PC en un controlador, registrador de gráficos o registrador de datos. Las lecturas se pueden guardar para imprimirlas más tarde, o se pueden exportar a un archivo de hoja de cálculo.



El modelo PSU-93 se muestra en un tamaño inferior al real.

Añada capacidad inalámbrica a su equipo de control existente. Simplemente añada el modelo UWPC-2 NEMA en línea con cualquier sistema de bucle de dos cables de 4 a 20 mA



Sistema de bucle de dos cables de 4 a 20 mA típico con actualización inalámbrica

## ESPECIFICACIONES

**Rango de entrada:** De 0 a 1 Vcc, de 0 a 5 Vcc, de 0 a 10 Vcc o de 4 a 20 mA

**Precisión:** ±0,04 % de rango

**Conexión de entrada:** Conector en panel (conector de acoplamiento incluido)

**Interfaz de ordenador:**

USB, para la instalación y configuración inicial del transmisor/sensor

**Velocidad de muestreo de**

**transmisión:** Programable de 1 muestra/2 segundos a 1 muestra/120 segundos

**Soporte para transceptor de radiofrecuencia (RF):**

ISM 2.4 GHz, espectro ensanchado por secuencia directa

**Salida de alimentación RF:** 10 dBm (10 mW)

**Rango de enlace RF:**

**Línea de visión exterior:**

hasta 120 m (400')

**Interior/urbano:** hasta 40 m (130')

**Paquete de datos RF estándar:**

Arquitectura de comunicación abierta IEEE 802.15.4

**Software (incluido y gratuito):**

Requiere sistema operativo Windows® 2000, XP o Vista (32 bits)

**Potencia:** Una batería de tipo "C" de 3V (incluida)

**Vida útil de la batería (típica):** 3 años a una velocidad de lectura de 1 muestra/minuto @ 25 °C (77 °F)

**Carcasa:** NEMA4 (IP65), policarbonato

**Dimensiones de la carcasa:**

80 de largo x 82 mm de ancho (3,15 x 3,23")

**Peso:** 272 g (9,6 onzas)

**Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/uwpc-2-nema](http://es.omega.com/uwpc-2-nema) para consultar precios y detalles**

N. ° de modelo	Descripción
UWPC-2-NEMA	Transmisor de proceso inalámbrico de entrada

### Accesorios

N. ° de modelo	Descripción
CABLE-UWTC	Cable USB de programación/comunicación de recambio
UWTC-BATT-C	Conjunto de baterías de tipo "C" de 3V de recambio

**Nota:** B debido a las normas de frecuencia de transmisión, este producto únicamente puede ser utilizado en Estados Unidos, Canadá y Europa (tenga en cuenta la conformidad CE del modelo específico para su uso en Europa).

Completo de serie software de medición/registro de datos, batería de tipo "C" de 3V, cable USB y manual del operador.

**Ejemplo de pedido:** Transmisor de proceso de entrada inalámbrico **UWPC-2-NEMA** y receptor con 48 canales de transmisores y alimentación por **USB UWTC-REC1**.

**¡Conecte un receptor inalámbrico a su ordenador, PLC o registrador de datos para formar un sistema inalámbrico completo!**

**¡Controle hasta 48 transmisores RTD inalámbricos distintos con un solo receptor!**

Conexión USB (cable incluido)

El modelo UWTC-REC2-V1, se muestra en un tamaño inferior al real. Los modelos UWTC-REC2 están disponibles con salida analógica de 4 a 20 mA, de 0 a 5 Vcc o de 0 a 10 Vcc. Conector de acoplamiento y cable incluidos.

**Software de registro y registro de datos incluido.**

Ordenador portátil no incluido.