

Trasmettitore di processo wireless

PER SENSORI CON USCITA IN TENSIONE O IN CORRENTE.

UWPC-2-NEMA



Intervalli di ingresso selezionabili dall'utente

A prova di agenti atmosferici
Montaggio a parete

- ✓ Converte il segnale di processo in wireless, portata fino a 120 m (400').
- ✓ Accetta segnali da 0 a 1 V, da 0 a 5 V, da 0 a 10 V e da 4 a 20 mA.
- ✓ Struttura industriale NEMA 4X (IP65).
- ✓ Software gratuito incluso per monitoraggio e registrazione dei dati.
- ✓ Funzionamento a basso consumo/modalità di stand-by per una maggiore durata della batteria.
- ✓ I ricevitori UWTC funzionano con un massimo di 48 trasmettitori wireless.

UWPC-2-NEMA, mostrato leggermente più piccolo delle dimensioni reali.

Trasforma il vostro trasduttore di pressione in un sensore di pressione wireless!

Parte di un sistema wireless completo:

- Temperatura.
- Umidità.
- Temperatura all'infrarosso.
- Pressione.
- pH.

Il nuovo trasmettitore di processo wireless UWPC converte i segnali di processo standard (da 0 a 1 V, da 0 a 5 V, da 0 a 10 V e da 4 a 20 mA) in un segnale wireless che può essere trasmesso fino a 120 m (400') di distanza, eliminando così la necessità di cablaggi in numerosi ambienti. L'unità UWPC trasmette i dati a intervalli predefiniti selezionabili tra 2 e 120 secondi. I dati trasmessi comprendono la lettura del sensore insieme all'intensità del segnale RF e allo stato della batteria.

L'unità UWPC è compatibile con la famiglia di ricevitori wireless UWTC-REC, i quali possono accettare segnali da un massimo di 48 trasmettitori wireless e visualizzarli su un PC.

Ogni unità comprende un software gratuito che trasforma il PC in un monitor o un registratore di grafici e dati. Le letture possono essere salvate e in seguito stampate o esportate in un file di foglio elettronico.

Aggiungete funzionalità wireless all'apparecchiatura di monitoraggio esistente. Per farlo è sufficiente aggiungere il modello UWPC-2-NEMA in linea con qualsiasi sistema di circuito da 4 a 20 mA a 2 fili!



Tipico sistema a circuito a 2 fili da 4 a 20 mA con aggiornamento wireless.

SPECIFICHE.

Intervallo in ingresso: da 0 a 1 Vcc, da 0 a 5 Vcc, da 0 a 10 Vcc o da 4 a 20 mA.

Precisione: $\pm 0,04\%$ dell'intervallo.

Connessione di ingresso: connettore a pannello (fornito con connettore abbinato).

Interfaccia con il computer:

USB, per l'installazione e la configurazione iniziali di trasmettitore/sensore.

Frequenza di campionamento del trasmettitore: programmabile da 1 campione/2 sec a 1 campione/120 sec.

Trasmettitore/ricevitore in radiofrequenza (RF): ISM 2,4 GHz, spettro espanso a sequenza diretta.

Potenza RF in uscita: 10 dBm (10 mW).

Portata collegamento RF:
all'aperto in linea ottica:
fino a 120 m (400').

Al chiuso/in ambiente urbano: fino a 40 m (130').

Pacchetto dati RF standard: IEEE 802.15.4, architettura di comunicazione aperta.

Software gratuito (compreso): richiede i sistemi operativi Windows® 2000, XP o Vista (32 bit).

Alimentazione: una cella al litio da 3,6 V (inclusa).

Durata della batteria (tipica): 3 anni con frequenza di lettura di 1 campione al minuto a 25 °C (77 °F).

Involucro: NEMA 4 (IP65), in policarbonato.

Dimensioni dell'involucro: 80 P x 82 L mm (3,15 x 3,23").

Peso: 272 g (9,6 oz).

Per ordinare

Codice prodotto	Descrizione
UWPC-2-NEMA	Trasmettitore dell'ingresso di processo wireless

Accessori

Codice prodotto	Descrizione
UWTC-CABLE	Cavo USB di programmazione/comunicazione di riserva
UWTC-BATT-C	Batteria al litio da 3,6 V cella "C" di riserva

Nota: a causa delle normative in materia di frequenze di trasmissione, questi prodotti possono essere usati solo negli Stati Uniti, in Canada e in Europa; controllare la conformità CE del modello specifico per l'Europa.

Fornito con batteria al litio da 3,6V cella "C", e manuale utente. Ricevitore compatibile viene fornito con il software di misura di registrazione / dati e il cavo USB.

Esempio di ordine: UWPC-2-NEMA, trasmettitore dell'ingresso di processo wireless; UWTC-REC1, trasmettitore/ricevitore a 48 canali con alimentazione via USB.

Collegate un ricevitore wireless al vostro computer, PLC o registratore di dati per creare un sistema wireless completo!

**Monitorate fino a 48
differenti trasmettitori
RTD wireless con un solo
ricevitore!**

Collegamento USB
(cavo incluso).



UWTC-REC2-V1, mostrato più piccolo delle dimensioni reali. UWTC-REC2, modelli disponibili con uscita analogica da 4 a 20 mA, da 0 a 5 Vcc o da 0 a 10 Vcc. Connettore abbinato e cavo inclusi.

**Software di
registrazione dei dati
incluso**

Computer portatile non incluso.