

Unidad de programación Para transmisores de temperatura y termorresistencias Modelo PU-448

Hoja técnica WIKA AC 80.16

Aplicaciones

Para una configuración sencilla de:

- Transmisores de temperatura modelos T12, T24
- Termorresistencias modelos TR21, TR30, TR31, TR33 y TR34

Características

- Fácil manejo
- Indicadores de estado/diagnóstico por LED
- Diseño compacto
- No se necesita ninguna alimentación de corriente adicional ni para la unidad de programación ni para el transmisor
- Medición de la corriente de bucle con transmisor modelo T24 y termorresistencias modelos TR21, TR30 y TR31

Descripción

La unidad de programación modelo PU-448 está diseñada para el uso universal en instalaciones de fabricación de los fabricantes de sondas y sensores de la instrumentación de temperatura electrónica. Esta interfaz permite una configuración fácil y rápida de los transmisores de temperatura, modelos T12 y T24, y de las termorresistencias, modelos TR21, TR30, TR31, TR33 y TR 34.

La unidad de programación está dotada de un indicador de estado/diagnóstico y controla con cada contacto la conexión entre el ordenador y la unidad de programación y entre la unidad de programación y el transmisor.

Los LED en color indican el estado actual de la conexión al usuario. Eso garantiza la indicación inmediata de conexiones no correctas. La indicación en color permite delimitar fácilmente el error.

La unidad de programación no necesita ninguna alimentación de corriente adicional. Solamente el puerto USB pone a disposición la tensión necesaria.



Unidad de programación modelo PU-448 con magWIK

El conjunto entre software de configuración WIKA_TT, WIKAsoft-TT o WIKA_T12 constituye una herramienta útil para configurar de forma sencilla transmisores de temperatura y termorresistencias.

Si se utiliza la unidad de programación PU-448 con los transmisores de temperatura, modelos T24, o las termorresistencias, modelos TR21, TR30 y TR31, es posible medir también la corriente de bucle.

Los bornes de las versiones de transmisores de temperatura de montaje en cabezal se conectan mediante el contacto rápido magnético magWIK (con solicitud de patente nº 102009044676.1).

Para conectar las termorresistencias modelos TR21, TR30, TR31, TR33 y TR34 con clavijas de conexión se dispone de cables adaptadores correspondientes.

| Datos técnicos | | Unidad de programación modelo PU-448 |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Software | | |
| Interfaz USB | Conector USB, modelo A, en conector Sub-D de 9 polos | |
| Valores eléctricos | | |
| Alimentación de corriente | El puerto USB alimenta la tensión a la PU-448 y los transmisores conectados/las termorresistencias conectadas. Por eso no se necesita ninguna alimentación de corriente adicional. | |
| Alimentación de corriente | 100 mA @ +5 V, vía puerto USB | |
| Conexión al ordenador | Conector USB | |
| Conexión al transmisor | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 conectores banana Ø 2 mm (con contacto rápido magnético magWIK) ■ Cable adaptador para conexión M12 ■ Cable adaptador para conector angular DIN conexión, forma A | |
| Tensión de salida | Máx. 18 V | |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura de servicio | 0 ... 50 °C | |
| Almacenamiento | ■ Temperatura | -40 ... +85 °C |
| | ■ Humedad | 0 ... 95 % humedad relativa ambiente |
| Dimensiones | | |
| ■ Caja | 75 x 33,3 x 15 mm, caja industrial de plástico ABS | |
| ■ Cable de pruebas | 2 m (2 hilos) | |

En los instrumentos con números de serie > S#10000 pueden configurarse los nuevos modelos TR33, TR34, TR21 (de nuevo) de termorresistencias.

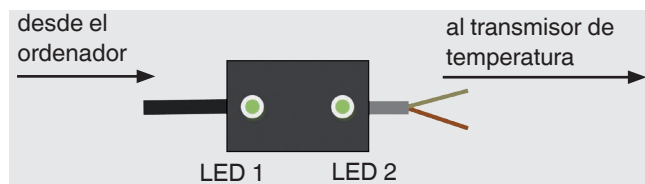
La compatibilidad con estos modelos no se garantiza para instrumentos con los números de serie < S#10000.



Diagnóstico por LED

La unidad de programación, modelo PU-448, está provista de 2 LED para visualizar una clara indicación del estado. El cambio de color permite diagnósticos detallados de estado.

Para más información sobre el diagnóstico LED consultar el manual de instrucciones.



Conformidad CE

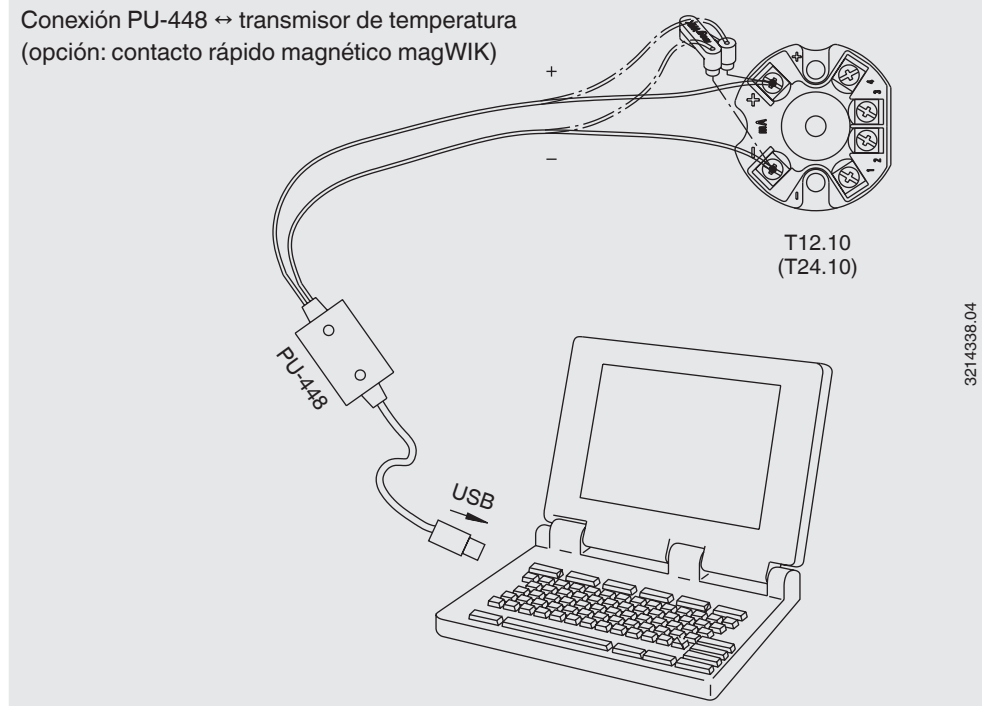
Directiva de EMC

2004/108/CE, EN 61326 emisión (grupo 1, clase B) y resistencia a interferencias (ámbito industrial)

Conectar la unidad de programación PU-448

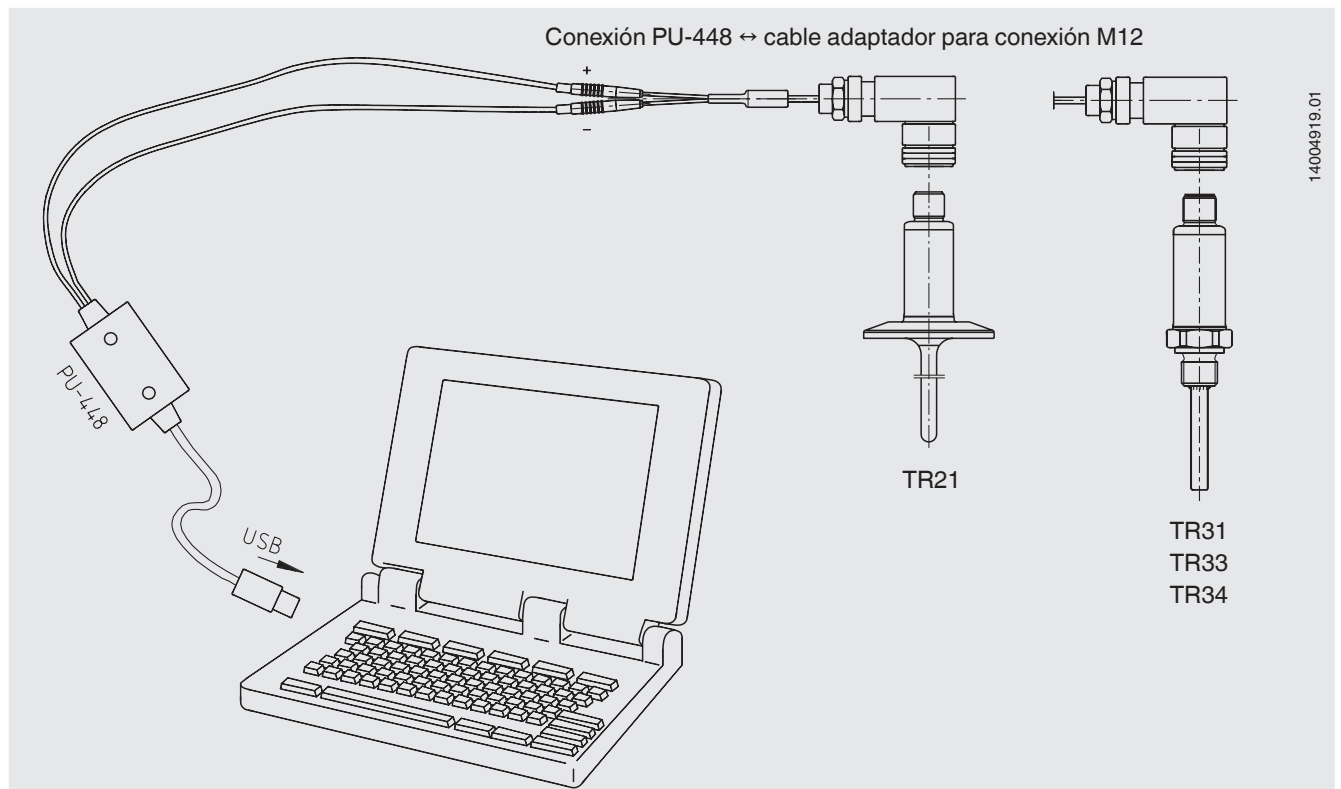
Contacto rápido magnético magWIK

(transmisores de temperatura, modelos T12, T24)

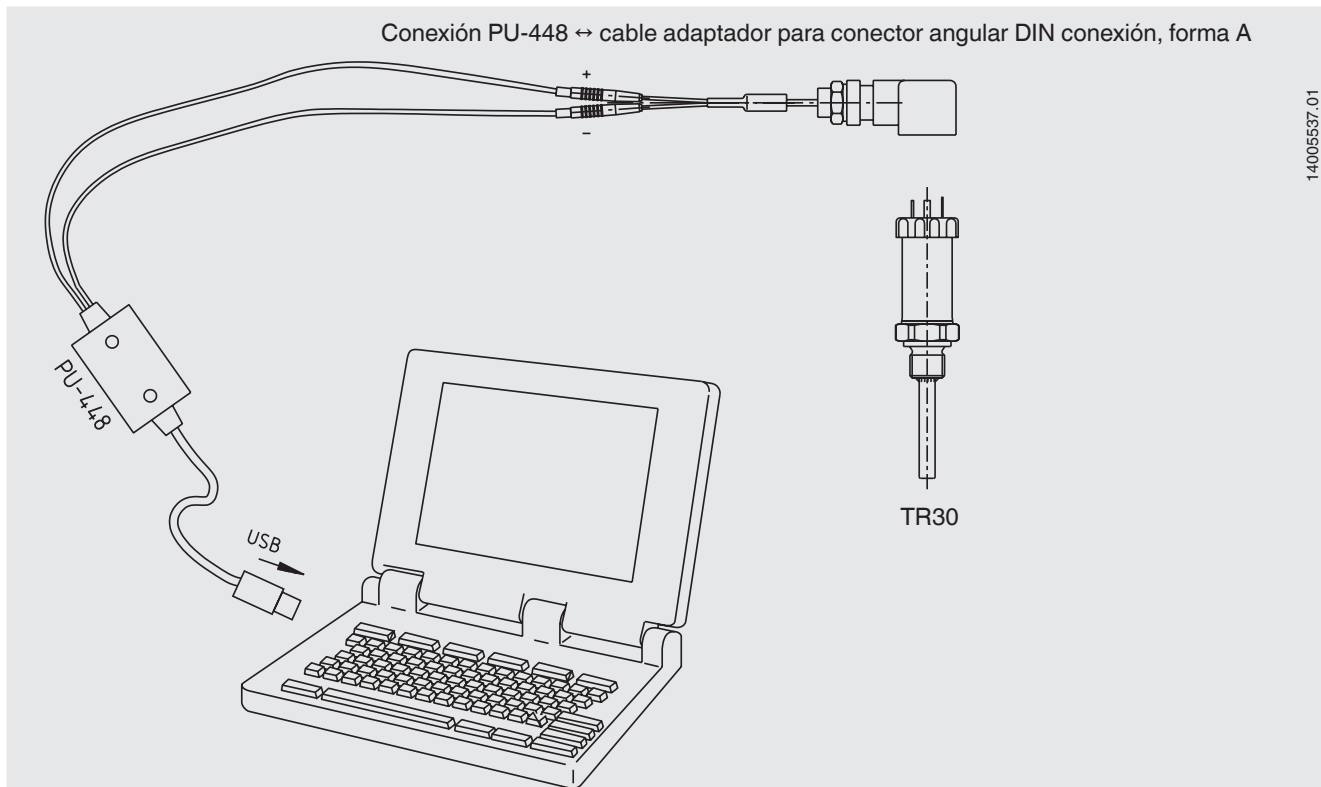


Cable adaptador para conexión M12

(termorresistencias, modelos TR21, TR31, TR33, TR34)



Cable adaptador para conector angular DIN conexión, forma A (termorresistencia, modelo TR30)



| Productos | N° de pedido |
|--|---|
| Unidad de programación PU-448 | 11606304 |
| Contacto rápido magnético magWIK | 11604328 |
| Cable adaptador para conexión M12 | 14003193 |
| Cable adaptador para conector angular DIN conexión, forma A | 14005324 |
| Kit de terminales de derivación hembra 2 mm estañados (rojo/negro) | 14097967 |
| Software WIKA_TT | Descarga gratuita de: www.wika.de/Download Configuración de los modelos T24, TR21, TR30 y TR31 |
| Software WIKA_T12 | Descarga gratuita de: www.wika.de/Download Configuración del modelo T12 |
| Software WIKAsoft-TT | Descarga gratuita de: www.wika.de/Download Configuración de los modelos TR33 y TR34 |

Indicaciones relativas al pedido

Para realizar el pedido es suficiente indicar el código.

© 2011 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.