

ARTICULO: 8090E – 8095E

8090E: Transmisor de temperatura para cabezal PT100

8095E: Interfase USB

8090E: PT100 Temperature Head Transmitter

8095E: USB Interface

Características

El transmisor de temperatura THP101 (art. 8090E 00) se utiliza para convertir las salidas de la sonda PT100 en una señal de 4-20 mA con 2 o 3 hilos de uso estándar en la industria. El monitoreo del estado de funcionamiento es continuo. La unidad puede ser totalmente configurable por el usuario final por medio de una interfase conectada a un PC (Interfase USB: 8095E 00).

Características:

- * Rango de medida programable: -200 a 850 °C
- Salida 4-20 mA analógica.
- * PT100 a 2, 3 o 4 hilos (conexión cabezal tipo DIN form B).
- * Alimentación: 12 a 24 V DC $\pm 1\%$.
- * Precisión: $\pm 0,4$ °C del span máximo.
- * Efecto por temperatura: $< 0,3$ $\mu A / ^\circ C$.
- * Temperatura de trabajo: -20 a +80 °C.
- * Dimensiones: 45 mm (Diam.) x H: 23 mm
- * Material: Nylon 66. IP40. 0,050 Kg.

Features

The temperature transmitter THP101 (art. 8090E 00) is used to convert RTD PT100 sensor outputs to an industry-standard 2 or 3-wire 4-20mA signal. Continuous operating status monitoring. The unit can be fully configured using a PC (USB Interface: art. 8095E 00).

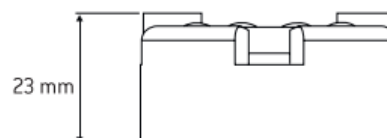
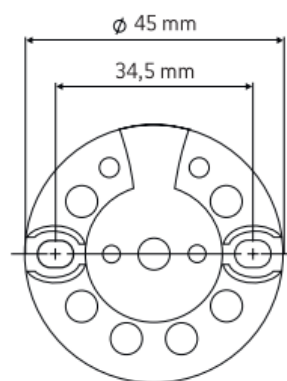
Features:

- * Programmable working range: -200 to 850 °C
- 4-20 mA analog output.
- * 2, 3 or 4-wire PT100 (connection head type DIN form B).
- * Power supply: 12 to 24 V DC $\pm 1\%$.
- * Accuracy: $\pm 0,4$ °C full scale.
- * Temperature effect: $< 0,3$ $\mu A / ^\circ C$.
- * Working temperature: -20 to +80 °C .
- * Dimensions: 45 mm (Diam.) x H: 23 mm
- * Material: Nylon 66. IP40. 0,050 Kg.



→ Ref. 8090E 00

Ref. 8095E 00 ←



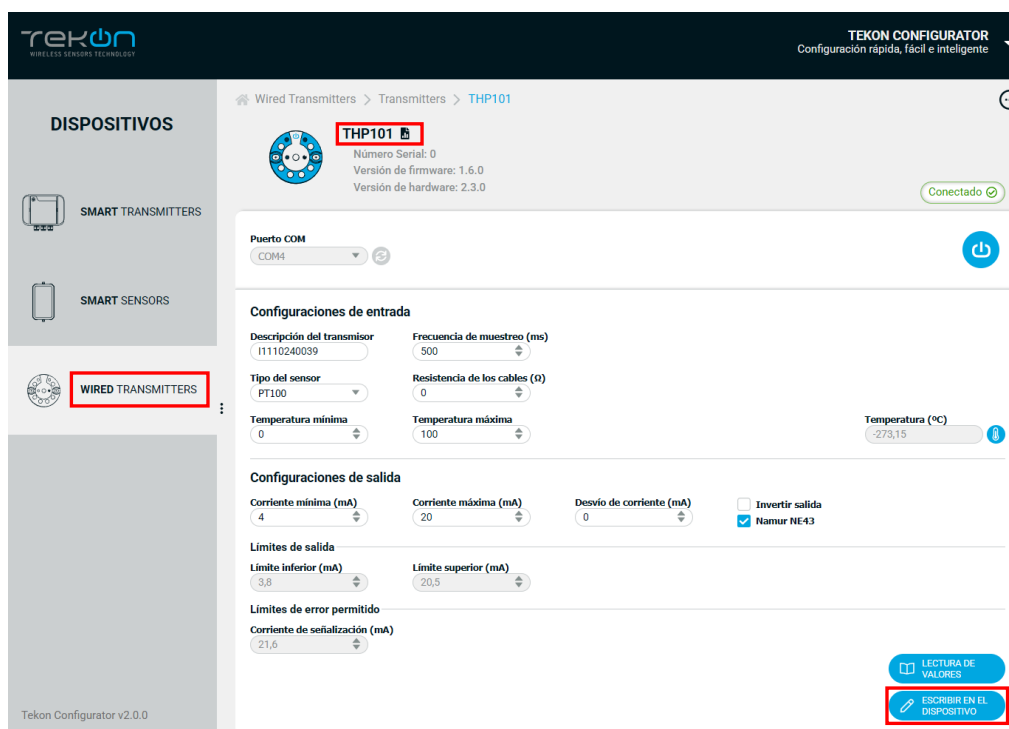
Programación / Programming:

Antes de conectar el transmisor al cabezal es necesario programar los rangos de temperatura que se deseen /
Before connecting the transmitter to head it is necessary to program the desired temperature ranges.

Valores por defecto:
Factory default settings:

FACTORY DEFAULT SETTINGS	
Sensor	PT100 with 3-wire circuit
Measuring range	0°C to 100°C
Fault current	NAMUR NE 43
Sensor offset	0°C
Sampling	0,2 s

- Descargue e instale el programa para PC “Tekon Configurator” desde la siguiente web:
Download and install the PC software “Tekon Configurator” from the following website:
www.tekonelectronics.com
- Conectar los cables de la interfase al transmisor (Cable rojo en borne positivo + / Cable negro en borne negativo -).
Connect the interface wires to the transmitter (Red wire to positive terminal + / Black wire to negative terminal -).
- Conectar el cable USB a la computadora y abrir el programa en la misma.
Connect the USB cable to the computer and open the software.
- En el menú WIRED TRANSMITTERS seleccionar el modelo THP101. A continuación, seleccione el puerto que esté disponible. Actualize mediante  en caso necesario. Conecte mediante .
In the menu WIRED TRANSMITTERS select model THP101. Next, select the available port. Update  if necessary. Connect by clicking .



- Modificar los parámetros necesarios y “Escribir en el dispositivo”. El transmisor ha sido programado.
Modify the necessary parameters and “Write to device”. The transmitter has been programmed,

CONEXIONADO ELÉCTRICO / ELECTRICAL CONNECTION

