

## TEK-OT TRANSMISOR DE % DE OXÍGENO

El **TRANSMISOR TEK-OT** es un instrumento que hace la medición de la fracción de volumen de oxígeno en los gases, transmitiendo su porcentaje a un sistema de control o monitoreo a través de una salida analógica. Su principio de funcionamiento se basa en la respuesta de una sonda de ZrO<sub>2</sub>.

Al transmisor TEK-OT se integra una sonda de ZrO<sub>2</sub>, que está montado directamente en el circuito de los gases de escape (pila), y presenta en el display la fracción de volumen de oxígeno del gas en que se sumerge la sonda expresa como porcentaje (##.##%). Pensando en la integración del transmisor TEK-OT con los más diversos sistemas de control existentes está incluida una salida analógica que puede ser configurada como bucle de corriente activa 0-20mA/4-20mA, o como voltaje de salida 0-10V/2-10V.

Opcionalmente el transmisor TEK-OT se puede presentar como un módulo esclavo en una red de comunicación industrial Modbus RTU. El transmisor TEK-OT base, incluye una puerta de comunicación RS485 que permite la parametrización de la escala/unidad de salida para el tipo de salida analógica seleccionada, así como la pantalla.



Montaje directo en el circuito de gases de escape

Rango de medición de 1 a 21%A

Temperatura de operación < 600°C

Salidas analógicas

Comunicación Modbus

