TEKONELECTRONICS.COM

TEK-OT TRANSMISSOR DE % DE OXIGÉNIO

O **TRANSMISSOR TEK-OT** é um instrumento que efectua a medição da fracção volúmica de oxigénio nos gases, transmitindo a sua percentagem para um sistema de controlo ou monitorização através de uma saída analógica. O seu princípio de funcionamento é baseado na resposta de uma sonda ZrO2.

O transmissor TEK-OT é composto por uma sonda ZrO2, a qual é montada directamente no circuito de gases de escape (chaminé), e apresenta no display a fracção volúmica de oxigénio do gás em que a sonda está mergulhada expresso em percentagem (##.#%).

A pensar na integração do transmissor TEK-OT com os mais diversos sistemas de controlo existentes é incluída uma saída analógica que pode ser configurada como loop de corrente activo 0-20mA/4-20mA, ou ainda como saída em tensão 0-10V/2-10V.

Como opção o transmissor TEK-OT pode apresentar-se como um módulo escravo numa rede de comunicação industrial Modbus RTU. O transmissor TEK-OT de base contempla uma porta de comunicação RS485 que permite a parametrização da escala/unidade de saída para o tipo de saída analógica seleccionada, assim como o display.

- Montagem directa no circuito de gases de escape
- Gama de medição de 1 a 21%
- Temperatura de operação < 600ºc
- Saídas analógicas
- Comunicação Modbus

PRODUTOS RELACIONADOS

TEK-TT TRANSMISSOR DE TEMPERATURA UNIVERSAL

- Entrada universal para sensor de temperatura
- Saídas analógicas
- Comunicação Modbus
- Elevada precisão e exactidão

TEK-PT TRANSMISSOR DE PRESSÃO

- Larga gama de medição, de -20 to 20KPa
- Saídas analógicas
- Comunicação Modbus
- Elevada precisão e exactidão

SONDAS DE TEMPERATURA

As sondas de temperatura da Tekon apresentam uma solução completa para medição de temperatura em todo tipo de aplicações. Suportam todos os sensores comuns nestes processos: Termómetros de resistência Termopares ou elementos térmicos, termístores e sondas 1-wire.

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
mais CENTRO
Programa Operacional Regional do Centro
QREN QUADRO DE REFERÊNCIA ESTRATÉGICO NACIONAL

Quinta do Simão - EN109 / Esgueira / Apartado 3080 / 3801-101 Aveiro / PORTUGAL
tel: +351 234 303 320 / **tlm:** +351 939 992 222 / **www.tekonelectronics** / **sales@tekonelectronics.com**