

TracXPTM

Soluciones de gases industriales

por Macurco

TracXP ahora es parte de Macurco Gas Detection, una empresa que ha brindado soluciones de detección de gases durante más de 45 años. La línea TracXP aborda las aplicaciones de riesgos especiales con una línea completa de soluciones de detección de gas inalámbricas y por cable para cumplir con sus aplicaciones más desafiantes.



TXP-T40

Monitor de gas con sensor simple o doble con cable

El nuevo transmisor universal TracXP TXP-T40 se puede configurar en configuraciones de sensor simple o doble para permitir lecturas redundantes para operaciones críticas o combinaciones de monitoreo como H2S y LEL con un solo transmisor. La pantalla de colores vivos de la unidad indica el estado operativo y de alarma. Los sensores inteligentes de TXP-T40 permiten cambiar los tipos de sensores con bastante facilidad. Estos tipos de sensores actualmente incluyen tecnologías de detección electroquímica, de perlas catalíticas e infrarrojas. El TXP-T40 también admite opciones de sensor integral y remoto. La interfaz magnética intuitiva no intrusiva hace que la configuración y la programación sean rápidas y sencillas. Los gabinetes de aluminio, acero inoxidable y poliéster permiten los mejores materiales y costos para sus aplicaciones.



TXP-T40



Carcasa de polietileno

Características clave

- Certificado para Clase 1, Div 1 o Div 2
- Pantalla TFT en color con retroiluminación QVGA nítida
- La pantalla de color indicadora de estado brillante cambia de verde a amarillo (Advertencia) a rojo. (Alarma) Púrpura indica que se agotó el tiempo de calibración o mantenimiento.
- Puerto Ethernet estándar con servidor web
- ModbusTCP
- Compatible con dos sensores inteligentes
- Calibración no intrusiva de un solo hombre
- 3 relés programables y relé de falla disponibles

Aplicaciones

- Gas de petróleo
- Instalaciones de Tratamiento de Agua
- Instalaciones de alimentos y bebidas
- Refinación y Producción Química
- Compresión de tuberías
- Almacenamiento de combustible
- Papel de pulpa
- Generación de energía
- Industria general

Especificaciones

Especificaciones del detector

Tamaño	5" (largo) x 5,4" (ancho) x 8" (alto) 4" (largo) x 5" (ancho) x 7" (alto)	Carcasa de aluminio Carcasa de polietileno
Peso de envío	6.5 libras (3 k.) 3 libras (2 k.)	Carcasa de aluminio Carcasa de polietileno
Fuente de alimentación	10-30 VCC a < 10 vatios con tablero de relés (todos los relés energizados)	
Aporte	Canal 1: electroquímico, perla catalítica, infrarrojo, sensor detector de fotoionización Canal 2: electroquímico, infrarrojo, sensor	
Salida estándar	Fuente de corriente dual de 3 hilos de 4-20 mA. Buclé máximo Resistencia 600 ohmios a 24 V CC, Ethernet R-45 con servidor web integrado, Modbus/TCP Salidas opcionales: tres relés programables más relé de FALLO dedicado Dual programable interfaces serie maestro/esclavo MODBUS RS-485	
Mostrar	QVGA retroiluminado color TFT 320x240	
Temperatura	- 40°F a 140°F (-40°C a +60°C) * Ver limitaciones del sensor	
Humedad	HR 95% Sensor electroquímico de 85 % sin condensación de HR	sensor de infrarrojos
Aprobaciones	Caja de aluminio fundido: A prueba de explosión Cl.1 Div.1 Gr ABCD con carcasa de sensor 88-C200-0002-00 No inflamable Cl.1 Div.2 Gr ABCD con carcasa de sensor 88-C200-0002-00 o 88-C200-0003-00 Caja de plástico negro polivinílico : UL94: No inflamable Cl.1 Div.2 Gr ABCD	

Opciones de sensores

Opciones de gasolina

Amoníaco (NH₃)

Arsina (Ceniza)₃

Dióxido de Carbono (CO₂)

Monóxido de carbono (CO)

Cloro (Cl)₂

Dióxido de Cloro (ClO)₂

Combustibles (IR)

Combustibles (perlas de gato)

Óxido de etileno (C₂H₄O)

Formaldehído (CH₂O)

Hidrógeno (H₂)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

Cianuro de Hidrógeno (HCN)

Fluoruro de hidrógeno (HF)

Sulfuro de hidrógeno (H₂S)

Óxido Nítrico (NO)

Dióxido de Nitrógeno (NO)₂

Oxígeno (O₂)

Ozono (O₃)

Fosfina (PH)₃

Dióxido de azufre (SO₂)

Cloruro de vinilo (C₂H₃Cl)

* Para conocer opciones adicionales de gas/sensor, comuníquese con su representante de TracXP

Accesorios

Nombre

Número de modelo

Opción de doble sensor

TXP-T40

* Para opciones de accesorios adicionales, comuníquese con su representante de TracXP



sensor dual

Dimensiones de la carcasa

