TracXP™
Industrial Gas Solutions
by Macurco

TXP-T40

Monitor de gas fijo con sensor sencillo o dual

Carcasa de aluminio

Carcasa de polímero

Doble sensor de aluminio

El transmisor T40 de TracXP es un detector de gas fijo altamente configurable que admite aplicaciones de sensor sencillo o dual en entornos de Clase 1 División 1 o Clase 1 División 2. Las opciones de sensores locales y remotos permiten que el T40 se adapte a una amplia variedad de aplicaciones industriales. Los sensores inteligentes de TracXP simplifican la instalación y configuración del sensor al transferir la información del sensor al transmisor, incluido el tipo de sensor, el rango de medición, los valores de intervalo de calibración, la última fecha de calibración, el número de serie y la fecha de fabricación. Una pantalla a color que indica el estado y una notificación LED proporcionan una verificación visual superior de las condiciones seguras o inseguras. La interfaz magnética intuitiva no intrusiva y la página web incorporada hacen que la configuración y la programación sean rápidas y fáciles. Las carcasas de aluminio, no metálicas (polímero) y de acero inoxidable brindan alternativas para cumplir con una amplia variedad de requisitos de aplicaciones y costos.

Características clave

- Certificado para Clase 1, Div 1 o Div 2
- Pantalla TFT en color con luz de fondo QVGA
- Muestra valores de gas, unidades de medida, gráficos de tendencias y niveles de alarma.
- Indicación LED de estado de alarma
- Capaz de sensor dual
- Admite aplicaciones con sensores remotos
- Puerto ethernet estándar con servidor web
- 4 relés configurables de 5A (opcional)
- Salida Modbus® RS-485 (opcional)

Aplicaciones

- Petroquímica
- Estaciones de compresión
- Refinación y producción química
- Plantas de tratamiento de agua / aguas residuales
- Instalaciones de alimentos y bebidas
- Fabricación de metales
- Plantas de papel
- Generación de energía
- Industria en general

TXP-T40

Especificaciones

Tamaño	15.24 cm(L) x 13.71 cm (A) x 20.32 cm(A) Aluminio 10.16 cm (L) x 12.70 cm (A) x 17.78 cm (A) Polímero
Peso de envío	6.5 lbs. (3 kg) Carcasa de aluminio 3 lbs. (2 kg) Carcasa de polímero
Fuente de alimentación	10-30 VCD a < 10 watts con placa de relés (todos los relés activados)
Entrada	Canal 1 y 2: electroquímico, catalizador, sensor de infrarrojos
Salida estándar	Fuente de corriente dual de 3 cables de 4-20mA, (resistencia máxima de bucle 600 ohmios a 24 VCD, Ethernet R-45 con servidor web incorporado, Modbus® TCP)
Salida opcional	Tres relés programables más relé de FALLA Interfaces seriales Modbus® RS-485 de programación dual (maestro / esclavo)
Pantalla	TFT de 320x240 a color con luz de fondo QVGA
Temperatura	-40°F a 140°F (-40°C a +60°C) *Ver las Limitaciones del sensor
Humedad	Sensor IR: RH sin condensación 95% Sensor electroquímico: RH sin condensación 85%
Clasificación IP	Carcasa de aluminio fundido: IP65 con 88-C200-0002-00 o 88-C200-0003-00 Carcasa de polímero negro: Apto para IP54
Certificaciones	Carcasa de aluminio fundido: Carcasa antideflagrante Cl.1 Div.1 Gr ABCD con 88-C200-0002-00 Carcasa no inflamable Cl.1 Div.2 Gr ABCD con 88-C200-0002-00 o 88-C200-0003-00 Carcasa de polímero negro: Carcasa no inflamable Cl.1 Div.2 Gr ABCD**

Opciones de sensor*

Opciones de gas

Amoníaco (NH_3)	Sulfuro de hidrógeno (H_2S)
Dióxido de carbono (CO_2)	Mercaptano (CH_3SH)
Monóxido de carbono (CO)	Óxido nítrico (NO)
Cloro (Cl_2)	Dióxido de nitrógeno (NO_2)
Dióxido de cloro (ClO_2)	Oxígeno (O_2)
Combustibles (IR)	Ozono (O_3)
Combustibles (Perla cat.)	Fosfina (PH_3)
Hidrógeno (H_2)	Dióxido de azufre (SO_2)
Cloruro de hidrógeno (HCl)	

Accesorios

Parte no.	Descripción
88-1109-0000-10	Equipo de sensor remoto, aluminio, cabezal de sensor de acero inoxidable C1D1 (sensor no reactivo)
88-1109-0000-20	Equipo de sensor remoto, aluminio, cabezal de sensor de acero inoxidable C1D2 (sensor reactivo)
88-1309-0000-30	Equipo de sensor remoto, polímero C1D2 no inflamable
88-1000-0040-00	Tarjeta opcional de relés (4) 5A/Dual Modbus® (maestro / esclavo)
88-C20S-0000-00	Adaptador de celda de flujo del cabezal del sensor[1]
88-C50G-0000-00	Protector contra salpicaduras con puerto de calibración[1]
88-C50P-0000-00	Celda de flujo del cabezal del sensor, solo cubierta[2]
88-C200-0000-0D	Kit de montaje en conducto universal
88-C50P-0000-00	Adaptador de calibración del cabezal del sensor
88-C000-0000-02	Vara magnética grande, transmisores de aluminio/acero
88-C000-0000-01	Vara magnética pequeña, transmisores de polímero

[1] Compatible con la carcasa de acero inoxidable del sensor
[2] Compatible con la carcasa de polímero del sensor

*Contacte a su representante de TracXP para información adicional sobre tipos de gas, rango de sensores y accesorios.
**No incluye sensores de perla catalítica

Representado por:

Macurco Gas Detection
3601 N St. Paul Ave,
Sioux Falls, SD 57104 **Teléfono:** 1-877-367-7891 **Sitio Web:** www.macurco.com **Email:** info@macurco.com

© Aerionics 2021. Derechos reservados. Macurco es una marca comercial de Aerionics, Inc.

04/2021