



2026 Datasheet NPX 04



+51 906 643 917

www.newproject.com.pe

comercial@newproject.com.pe



1. PERFIL

Estación de monitoreo de condiciones fija y multicanal para monitorear simultáneamente **cuatro sensores O2, CO, CO2 y NO2**.

La capacidad de procesamiento potente permite la caracterización inteligente de la respuesta del sensor, resultando en una precisión excepcional y consistente sobre una amplia variación de condiciones ambientales operativas.

Una pantalla gráfica iluminada de alta definición, combinada con programación de entrada directa, hace que la operación sea notablemente simple. También se incorporan puntos de alarma programables con alarmas audibles y visuales configurables y contacto de salida.

Se pueden registrar hasta tres mil puntos de datos para cada sensor y hay comunicación de datos **RS485 MODBUS**.

Diseñada para aplicaciones de trabajo pesado, la versión NPX-04 de la estación de sensores es a prueba de polvo y agua con protección IP67 y la carcasa esta certificada según los estándares ATEX para su uso en áreas peligrosas del Grupo I y Grupo II.

Protección de Seguridad en Espacios Confinados:

- Túneles, Minería, Zanjias, Telecomunicaciones, Sistemas de distribución, Contenedores.

Protección de Áreas:

- Procesamiento químico, Plantas, Plataformas offshore, Áreas de almacenamiento, Plantas de embotellado de gas, Plantas de manejo de materiales, Monitoreo de vertederos

Los canales de gases tóxicos pueden configurarse para advertencias automáticas de alarma en límites prescritos de exposición acumulada promedio de gas.



N° 0P230822.VEEQC47

2. DETALLES TECNICOS

Sensor:

Módulos NPX de alta precisión, pre-calibrados con datos de salida estandarizados y compensación caracterizada. Capacidad para cuatro sensores diferentes.

Tipo de sensor:

Método Electroquímico (Tipo de combustión catalítica de gases, especial por separado)

Tipo de gas

Oxigeno (O2), gases venenosos y nocivos (CO, CO2, NO2)

Patrón de trabajo

Trabajo continuo

Voltaje de funcionamiento

12 - 24VDC

Salida de la señal

MODBUS 485 RTU

Pantalla

Módulo Gráfico LCD

Rango de temperatura

-20°C a 50°C

Humedad

95% RH

Número de Explosion-proof

CE10 1084

Marca de Explosion-proof

Exd II CT6

Grado de Protección

IP67



2. DETALLES TECNICOS

Celdas Electroquímicas

Las celdas tienen una vida útil natural de aproximadamente dos a cinco años, dependiendo de las condiciones de monitoreo, y el módulo se puede reemplazar rápidamente al final de su vida útil.

Rango de sensor Oxígeno
O₂

0...25%

Rango de Sensor Monóxido de
Carbono CO

0...500ppm

Rango de Sensor Dióxido de
Carbono CO₂

0...5000ppm

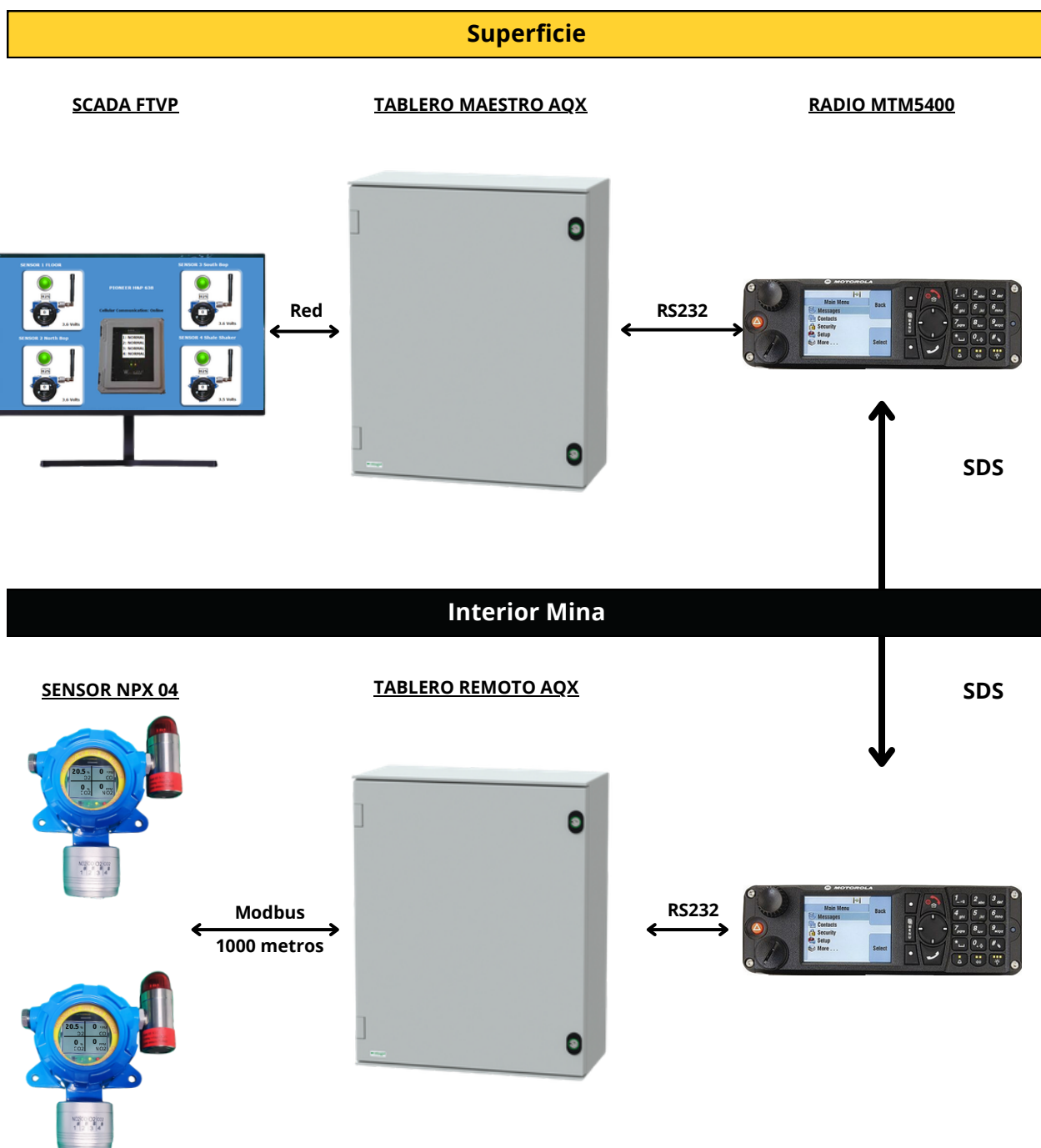
Rango de Sensor Dióxido de
Nitrogeno NO₂

0...20ppm



- O₂ Alpha made in UK
- CO SUSA made in UK
- NO₂ SUSA made in UK
- CO₂ SEMEA TECH made in UK

3. Arquitectura de Air Quality X



Nota:

- El Tablero Maestro AQX gestiona hasta 20 tableros remotos
- El Tablero Remoto puede gestionar hasta 02 sensores NPX-04
- Los tableros se proveen por separado al sensor de gases NPX-04

