

### Alta Relación Calidad—Precio

El detector PC3, tiene una relación precio-rendimiento más alto que cualquiera de sus sustitutos en el mercado.

### Solución para la Industria Ligera

El PC3 está especialmente diseñado para la industria ligera como un dispositivo de Categoría 3.

### Lecturas Precisas

Los sensores electroquímicos y catalíticos, proporcionan sin duda, una medición precisa y sensible.

### Listo para Medir

La salida analógica 4-20mA proporcionada por el detector, le permite medir correctamente sin ninguna configuración adicional. Opcionalmente, puede integrarse en otros sistemas añadiéndole una tarjeta Modbus RS485 RTU o un Módulo de relés.

### Calibración Automática

La calibración del detector puede realizarse automáticamente mediante valores preestablecidos registrados en el software del detector, una vez que se han provisto los requisitos de calibración.

### Alarmas a prueba de Fallos

Los relés de Alarma 1 y Alarma 2, son fáciles de configurar a niveles predeterminados de % LEL, ppm, % Vol. La salida del relé de fallo, indica el estado en fallo de detector.

### Envolvente Robusta y Segura

La carcasa de aluminio pintada con epoxi y la protección IP65 permiten su uso en condiciones ambientales adversas.

### Salidas Universales

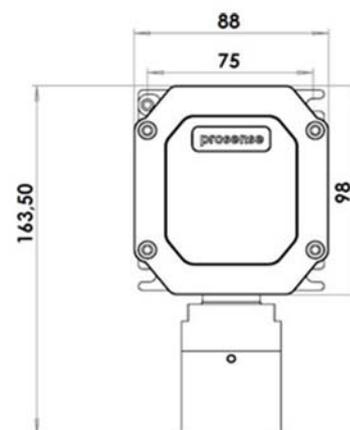
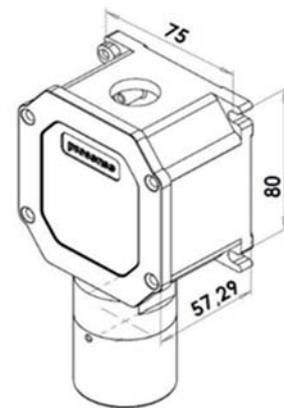
Las salidas analógica de 4-20mA y Modbus RS485 RTU, son simples de programar eficientemente y son utilizados de manera universal por cualquier Unidad de Control.

### Aplicaciones

- Procesos Industriales
- Industria Química
- Industria Alimentaria y Farmacéutica
- Estaciones de Distribución de gas
- Laboratorios

### Módulos Opcionales

- **P-3R+**: Tarjeta de salida de relés: 2 Alarmas y 1 de Fallo (Ajustables NO/NC).



## Ficha Técnica detectores de gas Serie PC3

Especificaciones	PC3-XY24	PC3-XY12
Principio de Funcionamiento	Electroquímico	Catalítico
Salida de Señal	Analógica 4-20mA Modbus RS485 RTU	
Tiempo de Arranque del Sensor	60 seg.	
Tiempo de Respuesta	<30* seg.	< 25 seg.
Precisión	±1 %	
Temperatura de Funcionamiento	-20 °C ~ +50 °C	
Humedad	5 ~ 95 % RH Sin Condensación	
Alimentación	Min 10 VDC - Max 32 VDC - Nominal 24 VDC	
Potencia de Consumo	Max.2W	
Salidas de Relés (Opcional)	2 Alarmas (Seleccionables), y 1 de Fallo (Todos los Relés son ajustables NO/NC)	
Entrada de cable	1x 1/2" NPT	
Protección IP	IP65	
Caja de Conexiones	Aluminio fundido pintado con Epoxi	
Cabezal Sensor	Níquel-Plateado SH20	Níquel-Plateado SH10
Dimensiones	230x120x100mm	190x110x70mm
Peso	1.100 gr	810 gr
Clasificación Zonas	Zona 2 - Categoría 3	
Normavaã	•EN 60079-0	•EN 60079-1 •EN 60079-18

\*Depende del Sensor

XY	Gas	Product Code	Sensor Type	Measuring Range*
30	GLP	PC3-3012	Catalítico	0-100%LEL
31	Metano	PC3-3112	Catalítico	0-100%LEL
33	Butano	PC3-3312	Catalítico	0-100%LEL
34	Propano	PC3-3412	Catalítico	0-100%LEL
36	Hidrógeno	PC3-3612	Catalítico	0-100%LEL
37	Pentano	PC3-3712	Catalítico	0-100%LEL
44	Monóxido de Carbono	PC3-4424	Electroquímico	0-300ppm
48	Amoniaco	PC3-4824	Electroquímico	0-100ppm
48	Amoniaco	PC3-4824/B	Electroquímico	0-1000ppm
62	Óxido de Etileno	PC3-6224	Electroquímico	0-20ppm
64	Sulfuro de Hidrógeno	PC3-6424	Electroquímico	0-100ppm
65	Oxígeno	PC3-6524	Electroquímico	0-25%VOL
66	Dióxido de Azufre	PC3-6624	Electroquímico	0-10ppm
67	Óxido Nítrico	PC3-6724	Electroquímico	0-250ppm
68	Dióxido de Nitrógeno	PC3-6824	Electroquímico	0-30ppm
69	Cloro	PC3-6924	Electroquímico	0-10ppm

\* Consulte al equipo de ventas de Prosense rangos de medida específicos y otros gases no enumerados en éste listado. Los detectores de gas Prosense se comprueban y calibran antes de su envío. Los detectores de gas deben comprobarse y calibrarse de forma rutinaria según EN 60079-29-2.

Para más información, póngase en contacto con info@intecon.es