

Solución Económica

“La serie "BTN" ofrece una solución rentable para la industria ligera.

Solución asequible para detección de Freon

Esta serie es un producto de ideal relación calidad-precio para detección de gas freón.

Envoltorio ligero

Envoltorio de plástico ABS y con índice de protección IP54, diseñada para aplicaciones en interiores.

Contactos de Relés

Proporcionan contactos de relé que permiten manejar elementos externos como avisadores acústicos, luminosos, extracción. Además, conectarse a los centrales conrainscendios.

Sensores Sensibles

Los sensores catalíticos, electroquímicos y semiconductores de alta calidad empleados por los detectores de la serie BTN muestran excelentes resultados en los rangos LEL, ppm y VOL.

Comunicación Opcional por Protocolos Universales

Gracias al módulo opcional Modbus RS485 RTU, la serie BTN puede ser manejado como un detector direccionable.

Alarmas a prueba de Fallos

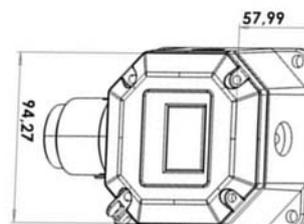
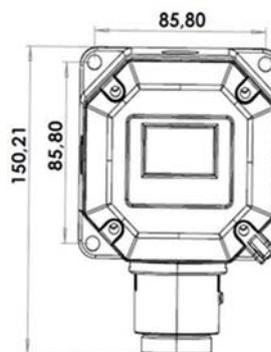
Los relés de Alarma 1 y Alarma 2, son fáciles de configurar a niveles predeterminados de % LEL, ppm, % Vol. La salida del relé de fallo, indica el estado en fallo de detector.

Aplicaciones

- Cocinas
- Aplicaciones en zonas no clasificadas
- Laboratorios
- Industria Alimentaria y Farmacéutica

Módulos Opcionales

- **BTN-RS:** Módulo interfase Modbus RS485 RTU



Ficha Técnica detectores de gas Serie BTN

Especificaciones	BTN-XY44	BTN-XY42	BTN-XY41
Principio de Funcionamiento	Electroquímico	Catalítico	Semi-Conductor
Salida de Señal	2 Alarmsa y 1 Fallo		
Tiempo de Arranque	60 seg.		
Tiempo de Respuesta (T90)	<30* seg.	< 25 seg.	< 15 seg.
Precisión	±2 %		
Temp. de Funcionamiento	-20 °C ~ +50 °C		
Humedad	5 ~ 95 % RH		
Alimentación	Min 10 VDC - Max 28 VDC - Nominal 24 VDC		
Potencia de Consumo	Max. 3W		
Salidas Opcionales	Modbus RS485 RTU**		
Entrada de Cable	3 x PG11		
Protección IP	IP54		
Envolvente	Plástico ABS		
Cabezal Sensor	Plástico ABS		
Dimensiones/Peso	150x94,5x58mm / 250 gr		

*Depende del sensor.

**Cuando se elige trabajar con esta opción, sólo se pueden obtener las salidas de relé de Alarma1 y Fallo.

XY	Gas	Product Code	Sensor Type	Measuring Range
30	GLP	BTN-3042	Catalítico	0-100%LEL
31	Metano	BTN-3142	Catalítico	0-100%LEL
33	Butano	BTN-3342	Catalítico	0-100%LEL
34	Propano	BTN-3442	Catalítico	0-100%LEL
36	Hidrógeno	BTN-3642	Catalítico	0-100%LEL
37	Pentano	BTN-3742	Catalítico	0-100%LEL
44	Monóxido de Carbono	BTN-4444	Electroquímico	0-300ppm
64	Sulfuro de Hidrógeno	BTN-6444	Electroquímico	0-100ppm
65	Oxígeno	BTN-6544	Electroquímico	0-25%VOL
69	Cloro	BTN-6944	Electroquímico	0-10ppm
72	Freon	BTN-7241	Electroquímico	0-2000ppm
72	Freon	BTN-7241/A*	Electroquímico	0-2000ppm

*BTN-7241/A suministrado con un cable de 10 m. para aplicaciones específicas.

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