



# Detector de hidrógeno

## Hy-Alerta 600

### Especificaciones



Fabricante: H2SCAN

Tecnología: Chip capacitivo en sustrato Ni-Pd

Especificaciones: 0,4 a 5,0 % H<sub>2</sub> (vol.)

Precisión:  $\pm 0,03$  % de la lectura + 0,2 %

Tiempo de respuesta: T<sub>90</sub> < 60 s

Temperatura Ambiente: -20 a 40 °C

Intemperie: IP64

Clasificación Eléctrica: Zona segura

Display: No

Alimentación: 12 - 24 V

Señal Analógica: Configurable: 0 - 5 VDC, 4-20 mA

Alarmas: dos relés configurables

### Ventajas

- A diferencia de los tradicionales equipos de detección de H<sub>2</sub> basados en principios electroquímicos o catalíticos, el HyAlerta 500 es único por las siguientes características:
- Específico para H<sub>2</sub>: No da alarmas falsas con por ejemplo hidrocarburos volátiles
- Dinámico: la recuperación del sensor desde valores de % a valor 0 es inferior a 5 minutos
- La célula no es un consumible: ahorro a largo plazo y seguridad/fiabilidad (cuando HyAlerta mide 0%, es 0% no como los tradicionales donde una medida 0 puede significar 0% o célula gastada)
- Estable, bajos requerimientos de calibración (cada 3 meses)

### Aplicaciones

- Detección fugas de H<sub>2</sub> en refrigeración de alternadores
- Detección fugas de H<sub>2</sub> en electrolizadores
- Detección fugas en transporte de H<sub>2</sub>
- Detección fugas en almacenamiento de H<sub>2</sub>

### Industrias

- Energía
- Química
- Biotec y farma



Pol. Ind Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón (Madrid)

Av. dels Rabassaires, 28  
08100 Mollet del Vallès  
Barcelona

Av. da Liberdade N° 129-B  
1250-140 Lisboa