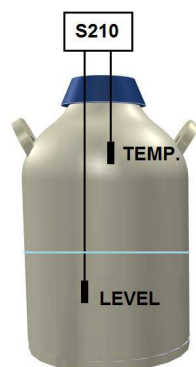


Ficha de Aplicación nº 26

CONTROL DE NIVEL “INALAMBRICO” DE CONTENEDORES CRIOGENICOS



- NIVEL de contenedores criogénicos
- TEMPERATURA de contenedores criogénicos
- TEMPERATURA y HUMEDAD de la sala

La familia **S210.smartSensor** para **supervisar el nivel y/o temperatura** de contenedores criogénicos pequeños de una sala criogénica, se amplía con la nueva versión “**sin cables**”.

Con esta solución, en el contenedor solamente monta(n) la(s) sonda(s) con el emisor que transmite los datos al monitor en la pared. Por tanto, permite la flexibilidad tanto en la ubicación de los contenedores como su movilidad durante el uso de los mismos.



La información se visualiza de forma numérica en la pantalla táctil **LCD de 4,3”**. Muestra el **nivel del Nitrógeno** del contenedor y la **temperatura de la fase gas**. El fondo de la pantalla nos indica claramente si el nivel y/o la temperatura están en estado **normal**, en **alerta** o en **alarma**.

La función **OVERRIDE** ignora, durante un máximo de 15 minutos, la situación de alarma cuando retira el tapón para manipular su contenido o durante el rellenado de nitrógeno.

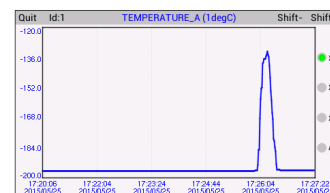
Se puede complementar con sensores de **temperatura y humedad ambiental***.



Estos monitores se pueden conectar a un **transmisor GSM** para enviar **mensajes de alarma** a los responsables de la sala o al personal de mantenimiento o monitorizar los niveles y temperaturas por **TELEMETRIA**

El montaje en la pared permite visualizar fácilmente la pantalla a los usuarios incluso desde el exterior de la sala, para ver el estado de los contenedores.

La inclusión de un **reloj interno** de tiempo real y una **tarjeta SD**, permite almacenar datos y eventos que, fácilmente, se pueden pasar a un ordenador para su análisis posterior de ellos.



Otras prestaciones son dos contactos de salida configurables, comunicación RS485 con protocolo **MODBUS** y conexión **Ethernet** (según versión).