

CONTROLADORES E INDICADORES





BENEFICIOS

Nuestras pantallas y controladores se utilizan para visualizar y controlar las variables leídas por nuestros sensores como pueden ser, nivel, flujo, presión, entre otras variables indirectas.

Sin embargo, también son capaces de ejecutar sistemas de control de nivel simple ya que, con sus opciones de salida, puede controlar cualquier cosa, desde alarmas, control de bombas, válvulas etc.

Sistemas de Monitoreo

Control de Bombas

Contamos con indicadores/controladores en los que puede configurar aplicaciones de control de bombas basadas en la lectura de nivel leída por nuestros sensores, a diferencia de otros indicadores, que solo funcionan para mostrar la medición del sensor, nuestros controladores tienen salidas a relevador para control de llenado y vaciado.



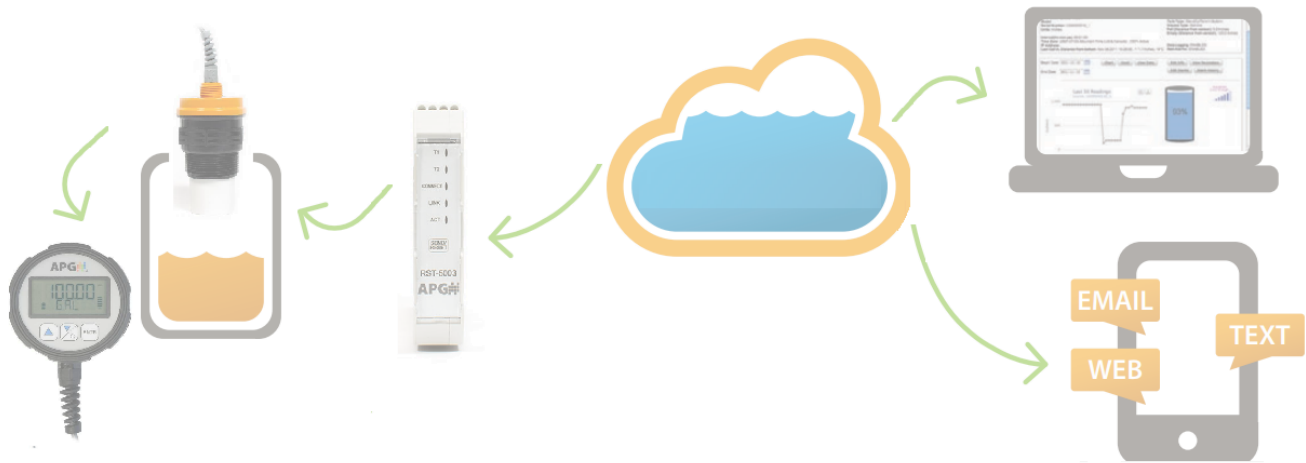
Lectura de 10 sensores

Con nuestro Indicador MND puede conectar hasta 10 sensores en serie utilizando el protocolo abierto ModBus, por lo tanto podrá ahorrar en costos de instalación y equipos ya que desde una sola ubicación podrá monitorear localmente la medición de hasta 10 sensores.

Indicadores para parametrización de sensores

El indicador DCR le da control completo sobre nuestros sensores, lo cual le permite realizar configuraciones personalizadas directamente a la electrónica de los sensores, esta función es muy útil para aplicaciones en las que las condiciones físicas de la aplicación son variables y requiere ajustar el comportamiento del sensor y el control del equipo a las nuevas características de su entorno. Esto le permite prescindir de sistemas más complejos como PLC o softwares de control.





Ubicaciones clasificadas peligrosas

El indicador DDX posee las aprobaciones de FM, CSA, ATEX e IECEx para la instalación en ubicaciones peligrosas de Clase I, II y III. Puede que no esté en todas partes, pero está bastante cerca.



Monitoreo de nivel remoto



Requiere monitorear y controlar remotamente sus sensores, para esta aplicación contamos con los equipos LOE y RST-5003, estos a su vez pueden leer hasta 10 sensores ModBus y transmitir los datos recabados por comunicación Ethernet, estos datos, los puede visualizar directamente desde una página Web en cualquier lugar del mundo, o los puede integrar a sus sistemas de control y monitoreo personalizados a las necesidades de su aplicación.

Lectura de señales analógicas 4-20 mA

Para nuestros sensores con salida analógica de 4-20 mA también contamos con nuestros controladores e indicadores que pueden leer dicha señal; esta señal se puede escalar configurando los equipos para traducirlo a valores de nivel, volumen, flujo, presión etc.



Gama de Sensores para gran cantidad de aplicaciones.

Sensor Ultrasónico IRU



- Fácil instalación.
- 4-20 mA con dos salidas NPN
- Rangos de lectura desde: (.10m a 12.19m).
- Precisión: $\pm 0.25\%$ del rango detectado.
- Clasificación: NEMA 6P.
- No requiere calibración.
- No requiere contacto con el objetivo.

Sensor de Presión PT 500



- Fácil instalación.
- Señal de 4-20 mA
- Cable de PVC
- Rango de lectura:
- 0-15000 mmH2O
- Precisión: $\pm 0.25\%$ del rango detectado.
- Calibración en campo Ajuste a cero con un simple imán.
- Bajo consumo de energía ideal para ser alimenta por las baterías del transmisor.

Sensor Ultrasónico MNU



- Fácil instalación.
- Comunicación Modbus
- Rangos de lectura desde: (.10m a 12.19m).
- Precisión: $\pm 0.25\%$ de la medición
- Clasificación: NEMA 6P.
- No requiere calibración.
- No requiere contacto con el objetivo.

Sensor de Presión MPX



- Diseñado para entornos de alta turbidez en lugares peligrosos.
- 4-20 mA o Modbus.
- Rango de lectura: Hasta 9.7 m
- Vástago de Acero inoxidable 316 o 304
- Precisión: $\pm 0.05\%$ del rango completo.
- También tiene varias opciones de materiales para el vástago y los flotadores para la compatibilidad química máxima.
- Clasificación: NEMA 4X, IP65.
- No requiere calibración.

PT-405



- Fácil instalación y puesta en marcha
- Certificaciones para lugares peligrosos Clase 1 división 1
- Construcción duradera a prueba de explosión
- Diseñado para ambientes hostiles, altas vibraciones y altas temperaturas
- Compatible para comunicación remota

PG2



- Diseño robusto
- Manómetro diseñado para medición de presión de gas líquidos
- Acero inoxidable 304 para una amplia gama de aplicaciones.
- Funciones de Apagado Automático
- Puesta a Cero en Campo
- Unidades de medida seleccionables
- Pantalla LCD iluminada
- Pantalla con 4 dígitos
- Fácil de usar y configurar.

Visite nuestra página o comuníquese con nosotros para conocer nuestra línea completa de productos



Tel: 01 (55) 55-104265
 Email: soporteventas@e-ceica.com.mx
 Web: e-ceica.com.mx