



Verdadero control de nivel para la industria de procesos

con la fiabilidad de la tecnología de procesamiento de señal Sonic Intelligence



DASTEC S.R.L.

SIEMENS SOLUTION PARTNER

Buenos Aires, Argentina

Tel.: (54-11) 5352-2500

E-mail: info@dastecsrl.com.ar

Web: www.dastecsrl.com.ar

MultiRanger

Answers for industry.

SIEMENS



Técnicas reconocidas de procesamiento de señales

Los controladores de nivel por ultrasonidos MultiRanger 100/200 de Siemens ofrecen un rendimiento fiable y duradero. El MultiRanger emplea la tecnología ultrasónica sin contacto físico para ofrecer mediciones continuas de nivel en rangos pequeños y medianos de hasta 15 m (50 ft). Constituye una solución adecuada para diversos productos como el fuel-oil, las aguas residuales municipales, los ácidos, las astillas o virutas de madera y los sólidos con gran ángulo de reposo. Este controlador rentable está disponible en dos variantes: MultiRanger 100, para medición de nivel o control de bombas, y MultiRanger 200 para vigilancia avanzada y medición diferencial, medición de caudal en canal abierto, control avanzado de bombas y gestión de alarmas. Ambos modelos soportan el montaje en pared o en panel.

- Fácil puesta en marcha y parametrización - programador de infrarrojos portátil o interfaz SIMATIC PDM
- Sonic Intelligence – tecnología probada de procesamiento de señal, garantiza un rendimiento sin precedentes
- Estrecho ángulo de haz – sensores de ultrasonidos de haz compacto, con impulsos de mayor potencia y sensibilidad para mediciones de suma precisión
- Million in one – cada uno de nuestros productos incorpora la experiencia práctica acumulada en más de un millón de aplicaciones
- Red mundial – servicios de proximidad. Nuestra presencia a nivel mundial nos permite ofrecer servicios de venta y postventa allí donde se necesitan.

www.siemens.com/level

MultiRanger 100/200

Alimentación

- Modelo AC: 100 ... 230 V AC \pm 15%, 50/60 Hz, 36 VA/17 W
- Modelo DC: 12 ... 30 V DC, 20 W

Rendimiento

Puntos de medición	1 ó 2
Rango de medida	0,3 ... 15 m (1 ... 50 ft) dependiendo del sensor
Precisión	0,25% del rango de medida* ó 6 mm (0.24"), se aplica el valor más alto
Resolución	0,1% del rango de medida* ó 2 mm (0.08"), se aplica el valor más alto

Interfaz

Display	Pantalla de cristal líquido multicampo iluminada, 100 x 40 mm (4 x 1.5")
Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • Modbus[®] RTU o ASCII integrado via RS-485 ó RS-232 Opciones: <ul style="list-style-type: none"> • PROFIBUS DP • Allen-Bradley[®] Remote I/O • DeviceNet[™]
Programación	<ul style="list-style-type: none"> • Programador por infrarrojos portátil patentado • SIMATIC PDM
Salidas	<ul style="list-style-type: none"> • 2 salidas 0/4 – 20 mA • Todos los relés: 5A - 250 V AC, carga óhmica Opciones: <ul style="list-style-type: none"> • 1 relé SPST de forma A (MultiRanger 100) • 3 relés (2 SPST forma A, 1 SPDT forma C) ó • 6 relés (4 SPST forma A, 2 SPDT forma C)
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> • 2 entradas discretas para detección de nivel intrusiva • Entrada mA (sólo MultiRanger 200)

Construcción mecánica

Carcasa	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje en pared: Tipo 4X / NEMA 4X / IP65, policarbonato • Montaje en panel: Tipo 3 / NEMA 3 / IP54, policarbonato
----------------	--

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C (-5 ... 122 °F)
-----------------------------	-------------------------------

Sensores compatibles

XRS-5, XCT-8, XCT-12, XPS-10, XPS-15, ST-H

Homologaciones

CE, CSA_{NRTL/C}, UL Listed, FM

* El rango de programación corresponde a la distancia entre el nivel vacío y la superficie emisora del sensor más cualquier extensión del rango. Allen-Bradley es una marca registrada de Rockwell Automation. DeviceNet es una marca de Open DeviceNet Vendor Association. Modbus es una marca registrada de Schneider Electric. MultiRanger y Sonic Intelligence son marcas registradas de Siemens Milltronics Process Instruments Inc. SIMATIC PDM es una marca registrada de Siemens AG. Sujeto a cambios sin previo aviso.

© Siemens Milltronics Process Instruments Inc. 2008.

DASTEC S.R.L.

SIEMENS SOLUTION PARTNER

Buenos Aires, Argentina

Tel.: (54-11) 5352-2500

E-mail: info@dastecsr.com.ar

Web: www.dastecsr.com.ar