

SIEMENS

TRANSMISORES DE NIVEL ULTRASÓNICO THE PROBE

Aplicaciones
tanques de almacenaje de productos líquidos o lodos, aplicaciones alimenticias.

- Características
- Programación por 2 teclas en el equipo.
 - Rango de medición: 0.25 a 5 metros.
 - Resolución 3 mm.
 - Rango de temperatura: -40 a 60° C.
 - Máxima presión estática: Presión Atmosférica.
 - Conexión a proceso: 2" NPT.
 - Grado de protección: NEMA 4 (IP65).
 - Salida: 4 a 20 mA, 2 hilos.
 - Angulo de Haz 12°

Códigos	Nº de Parte	Características
0104161	10003997ML1201-1EF00	2" NPT, PVDF, 2 hilos
0104163	10004007ML1201-1HE00	4" (3A)Sanitario,PVDF,3Hilos + Relé
0104165	10004017ML1201-1EE00	2" NPT, PVDF, 3 hilos+ relé

TRANSMISORES DE NIVEL ULTRASÓNICO PROBE LU

Aplicaciones
tanques de almacenaje de productos líquidos o lodos.

- Características
- Medición de nivel y volumen.
 - Rango de medición: 0,25 a 6 y 0,25 a 12 metros.
 - Precisión: +/- 0,15% del rango o 6 mm.
 - Presión Máxima: 0.5 Bar.
 - Temperatura de proceso: -40 a 85° C. (ambiente -40 a 80° C)
 - Alimentación 24 VDC.
 - Salida: 4 a 20 mA, 2 hilos.
 - Comunicación HART.
 - Conexión a proceso: 2" NPT.
 - Protección: (NEMA 4X /IP67, para exterior usar prensa estopa
 - Angulo de Haz 10°

* SE REQUIERE PROGRAMADOR INFRARROJO PARA CONFIGURACION

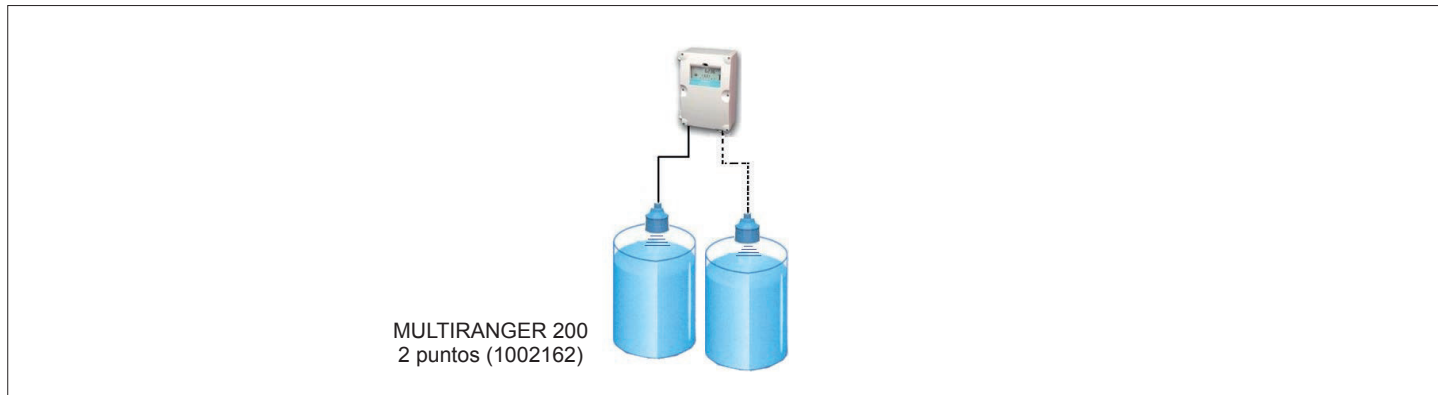
Códigos	Nº de Parte	Características
0104157	10003967ML5221-1AA11	0,25 a 6 mts; 4-20mA,ETFE
0104169	10004027ML5221-2BA11	0,25 a 6 mts; 4-20mA,PVDF
0104170	10004037ML5221-2DA11	0,25 a 12 mts;4-20mA,PVDF

PROGRAMADOR INFRARROJO PROBE LU

Códigos	Nº de Parte	Características
0104155	1000394	1P7ML1830-2AN PARA LU Y LR

ACCESORIOS

Códigos	Nº de Parte	Características
0104176	1000405	7ML1830-1BT Adaptador 3"ANSI,DIN 65 ETFE, para montaje 2" NPT
0104177	1000406	7ML1830-1BR Abrazadera Sanitaria 4" (3A) Para The Probe 7ML1201-1HE00.
0104178	1000407	7ML1830-1DT Contratuera de Plástico 2" NPT



MULTIRANGER 200
2 puntos (1002162)

SIEMENS

CONTROLADOR DE NIVEL MULTIRANGER

Descripción

MultiRanger es un controlador de nivel (multiranger 100), volumen y caudal (multiranger 200), que opera en conjunto con sensores ultrasónicos (XPS y XRS), permite realizar monitoreo y control en uno o dos depósitos.

Constituye una solución versátil para rangos de medida de corto a mediano alcance en una amplia gama de industrias.

Principales aplicaciones: Pozos de bombeo, canales/vertederos, tanques o tolvas, almacenaje de productos químicos o líquidos.

Características

- Rango de medida: 0,3... a 20 mts (dependiendo del sensor)
- Alimentación: 100 a 230 VAC
- Comunicación: Modbus RTU integrado
- Precisión: 0,25% del rango ó 6 mm, se aplica el valor más alto
- MultiRanger 100: medición de nivel, control sencillo de bombas y alarmas de nivel
- MultiRanger 200: medición de nivel, volumen y caudal en canal abierto, control de nivel diferencial y funciones de control de bombas y alarmas
- Entrada digital para protección de nivel alto/bajo con un detector
- Programación con programador infrarrojo (7ML1830-2AK)

	Códigos	Modelo	Nº de Parte	Puntos de medida	
	1001996	1001996	100	7ML5033-1AA00-1A	1 punto
	1001997	1001997	200	7ML5033-2AA00-2A	1 punto
	1002162	1002162	200	7ML5033-2AA10-2A	2 puntos

Nota: Sensores ECHOMAX se venden por separado

SENSORES ECHOMAX (aplicación con Multiranger)

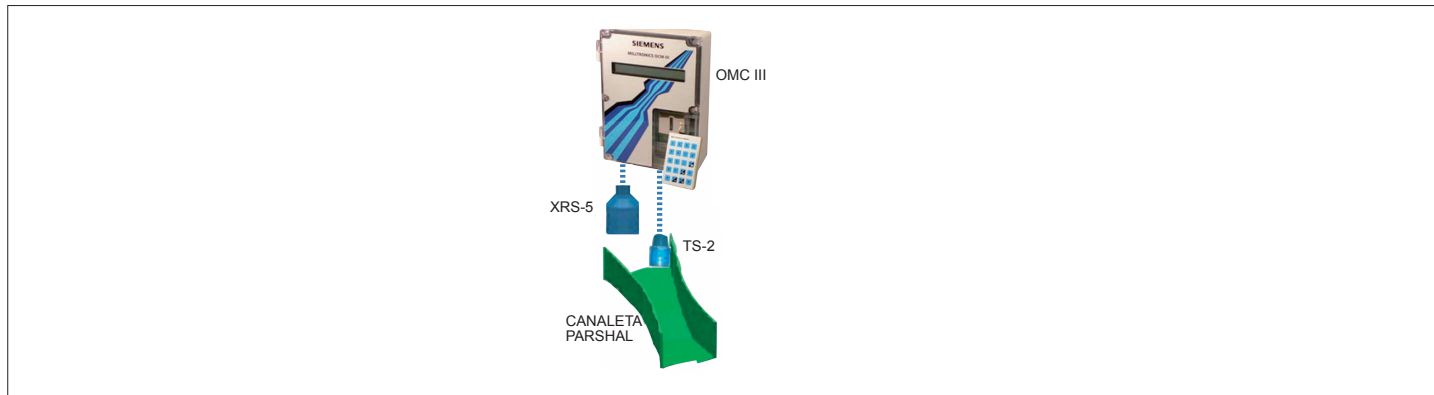
Características

- Alcance : 8 mts (XRS-5); 10 y 15 mts (XPS-10 y XPS-15)
- Angulo Haz : 10° (XRS-5); 12° (XPS-10 y XPS-15)
- Temperatura : -20°C a +65°C
- Material : Polipropileno
- Conexión : 1" NPT

	Códigos	Modelo	Nº de parte	Rango	Largo Cable	
	1001993	1001993	XRS-5	7ML1106-1AA20-0A	8 mts	5 mts
	1001998	1001998	XPS-10	7ML1115-0CA30	10 mts	10 mts
	1002146	1002146	XPS-10	7ML1115-0EA30	10 mts	30 mts
	1001999	1001999	XPS-15	7ML1118-0EA30	15 mts	30 mts

PROGRAMADOR INFRAROJO

	Códigos	Nº de parte	Equipos	
	1002001	1002001	7ML1830-2AK	Multiranger 100 y 200



SIEMENS

CONTROLADOR DE CAUDAL EN CANALES ABIERTOS OCMIII

Descripción

El Controlador OCM III monitorea el caudal en canales abiertos, vertidos industriales, estudios hídricos de precipitaciones, estudios de canal de entrada/infiltraciones, y evalúa alcantarillados.

Se adapta a las exigencias específicas de diferentes tipos de canales y vertederos, Ofrece además curvas de altura-caudal (máx. 16 puntos) que permiten calcular precisamente el caudal en canales y vertederos específicos, no estándar.

El OCM III permite el registro de datos (p. ej. cada minuto o cada día).

Registra el caudal medio durante un período de tiempo determinado y registra diariamente la temperatura mínima y máxima, el caudal, la hora correspondiente y el total diario.

El instrumento ofrece comunicación bidireccional por RS 232 con un módem o bucle de corriente bipolar con un convertidor corriente-tensión adaptado. Los registros de datos pueden descargarse en un fichero utilizable en formato ASCII/hoja de cálculo.

Características

- Rango de medida 0,3 a 1.2 mts o 0.6 a 3 mts (configurable)
- Alimentación 100 a 230 VAC (configurable por switch)
- Utilizar con sensor de temperatura TS-2 (1001994)
- Comunicación serial RS 232, para descarga de datos ASCII
- Precisión ±1 mm/m, menor que 0.02%
- Resolución 0,2 mm
- 3 relé de activación para alarmas
- Programación con programador infrarrojo (7ML1830-2AA)

Códigos	Modelo	Nº de Parte
1001992	1001992	OCMIII 7ML1002-0AA05

SENSOR ECHOMAX XRS-5 (aplicación con OCMIII)

Características

- Alcance: 3 mts (con OCMIII)
- Angulo Haz : 10° (XRS-5)
- Temperatura: -20°C a +65°C
- Material : Polipropileno
- Conexión : 1" NPT

Códigos	Modelo	Nº de parte	Puntos de medida
1001993	1001993	XRS-5 7ML1106-1AA20-0A	3 mts

SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNO TS-2 PARA OCMIII

Códigos	Modelo	Nº de parte	Puntos de medida
1001994	1001994	TS-2 7ML1812-2AA1	PARA OCMII

PROGRAMADOR INFRARROJO OCMIII

Códigos	Modelo	Nº de parte	Puntos de medida
1001995	10019957ML1830-2AA	7ML1106-1AA20-0A	PARA OCMII