



# BINDICATOR®

## RADIO FRECUENCIA TIPO CAPACITIVO

### Descripción

Compara una señal de radio frecuencia variable (sensor-material-estanque) con una señal de referencia, la diferencia entre las dos activa la salida a través de relais.

### Aplicaciones

Control de nivel de sólidos tales como granos, fertilizantes, cemento, etc.

### UNIDAD COMPUESTA

### Características

- Potencia: 3 Watts.
- Protección contra fallas: Alto o bajo.
- Rango de Temperatura: -40°F a 160°F.

### Probeta

- Material: 316 SS y Ryton.
- Presión Máxima: 1500 Psi.
- Temperatura Máxima: 450°F (232°C).
- Alimentación: 115 VAC + 15%, 50Hz
- Relé de salida: DPDT 5Amp. 115VAC
- Conexión Probeta: 1/4" NPT

	Códigos	N° de Parte	Calibración	Sensibilidad		Tiempo Retardo Ajustable	Largo Probeta
				Max	Ajuste		
1000385	0104128	RF8 O0G1A	Por pulsación de botón eléctrico	1.0	1,4 y 10	1,4 y 6 segundos	14,25"
1000388	0104141	RF9 2C5G1A	Por pulsación de botón eléctrico	1.0	1,4 y 10	1,4 y 6 segundos	14,25"

### Características

- Incluye caja electrónica remota RF10 ED2G1A
- Cable de conexión negro AWM1354
- Alimentación: 120 VAC + 20%, 50Hz
- Relé de salida: DPDT 2.5Am

	Códigos	N° de Parte	Calibración	Sensibilidad		Tiempo Retardo Ajustable	Largo Probeta
				Max	Ajuste		
1000387	0104140	RF10 PA0G1	Por pulsación de botón eléctrico	1.0	1,4 y 10	1,4 y 6 segundos	15"

- No incluye probeta ni cables.

101000386	0104132	RF10 ED2G1A	Por pulsación de botón eléctrico	1.0	1,4 y 10	1,4 y 6 segundos	14,25"
-----------	---------	-------------	----------------------------------	-----	----------	------------------	--------

Conectar a través de un transformador 220/110 VAC 20 Watts

### CABLE DE SENSOR

- 75 pies.

	Códigos	N° de Parte
1000389	0104145	LRF 110028



**SIEMENS**

**TRANSMISOR DE NIVEL RADAR PROBE LR**

Aplicaciones

Almacenamiento de productos químicos, digestores, líquidos y lodos con vapor, temperatura, vacío y presión.

Características

- Rango de medición: 0,3 a 20 metros.
- Precisión: +/- 0,1% del rango o 10 mm.
- Presión Máxima: 3 Bar.
- Temperatura de proceso: -40 a 80° C.
- Conexión a proceso: 1 1/2" NPT.
- Material Sensor: Antena Polipropileno.
- Salida: 4 a 20 mA, 2 hilos.
- Angulo de Haz: 28°.
- Comunicación HART.
- Protección: (NEMA 4X /IP67, para exterior usar prensa estopa adecuado)

Códigos	N° de Parte	Características
0104175	1000404	7ML5430-1AA10

**PROGRAMADOR INFRARROJO PROBE LR**

Códigos	N° de Parte	Características
0104155	1000394	1P7ML1830-2AN

**TRANSMISOR DE NIVEL RADAR LR 260 y LR 460**

Los transmisores de radar LR260 y LR460, se utilizan para realizar monitoreo continuo de sólidos en estanques de almacenaje, permitiendo lectura en ambientes con mucho polvo y alta temperatura

Aplicaciones

Cemento, plástico, pellets, grano, etc.

Características

- Rango de medición: 0,3 a 30 metros, (0,3 a 100 metros, LR 460)
- Precisión: +/- 0,1% del rango o 10 mm.
- Presión Máxima: 0,5 Bar.
- Temperatura del proceso: -40 a 200° C. (ambiente -40 a 80° C)
- Conexión a proceso: Flange 2" (LR 260); Flange 4" (LR 460)
- Material de antena: Cuerpo INOX 304,
- Salida: 4 a 20 mA, 2 hilos. (LR 460, 4 hilos+ relé)
- Angulo de Haz: LR 260: Bocina 2" 15°, Bocina 4" 8°
- Comunicación HART.
- Protección: (NEMA 4X /IP67, para exterior usar prensa estopa adecuado)

Códigos	N° de Parte	Características
0104179	1001953	7ML5427-0AA00-0BA0
0104180	1002112	7ML5427-0AL00-0BA0
0104181	1002084	7ML5426-0BF00-0CA0

**PROGRAMADOR INFRARROJO LR 260 y LR 460**

Códigos	N° de Parte	Características
0104182	1001933	7ML1930-1BK
0104183	1002085	7ML5830-2AJ



SIEMENS

**DESCRIPCION:**

El SITRANS LR-560 es un transmisor de nivel tipo radar FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave) a 78 GHz con tecnología de dos hilos para rangos de medición de hasta 100m (328 pies). "El modelo de Stock es hasta 40mts"

La capacidad Plug & Play del SITRANS LR-560 lo convierte en el modelo ideal para la mayoría de aplicaciones con productos a granel, incluso con formación de polvo extremo y altas temperaturas hasta +200 °C (+392 °F).

Su diseño único permite una programación fácil y segura con el programador infrarrojo de seguridad intrínseca. En áreas con peligro de explosión no es necesario abrir la carcasa del dispositivo para su programación.

**APLICACIONES:**

Cementos, roca molida, arena, plástico en polvo/granulado, cereales, carbón, polvo de madera, ceniza volátil.

**CARACTERISTICAS:**

- Medición de nivel de sólidos hasta 40 m
- Conexión a proceso flange ANSI 4"
- Salidas 4-20 mA con HART
- Exactitud: +/- 25 mm
- Señal de 78 GHz FMCW
- Ángulo de emisión total 4°
- Temperaturas: de proceso -40 a 200°C  
ambiente -40 a 80°C
- Presión: hasta 0.5 Bar
- Brida de orientación integrada
- Incorpora purga de limpieza por aire
- Supresión de ecos falsos
- Caja de acero inoxidable
- Protección IP68 y certificación ATEX II 1D
- Incorpora una pantalla gráfica.

Códigos	Equipo	N° de Parte
1003501	Transmisor de Nivel tipo Radar LR-560, Rango:0 a 40mts	7ML5440-0HB000AC2
1003502	Programador Portatil para LR-560 "Intrinsecamente seguro"	7ML1930-1BK

Cuánto más alta es la frecuencia de los impulsos de microondas, más directa es la reflexión hacia el transmisor, con muy buenos resultados incluso en superficies de pendiente pronunciada.