

SONDAS CAPACITIVAS PARA LÍQUIDOS



Descripción:

Los controladores de nivel capacitivo del tipo L-E3 juntamente con la unidad ICU y el modelo L-E4 con su electrónica incorporada en el cabezal, sirven para controlar el nivel máximo o mínimo líquidos como agua, productos químicos.

Estos modelos constan de una sonda rígida de Acero recubierto de PTFE y se pueden realizar prolongaciones de hasta 2.000 mm según el producto a controlar.

En cambio los controladores de nivel capacitivo del tipo L-E5N y L-E5N T sirven para controlar el nivel de líquidos como agua, productos químicos, etc. de forma continua.

Estos modelos constan de una sonda rígida de Acero recubierto de PTFE y se pueden realizar prolongaciones de hasta 2.000 mm según el producto a controlar. El modelo L-E5N T incorpora un tubo concéntrico exterior de referencia que se usa en depósitos no metálicos.

Alta resistencia por sus materiales de construcción.

Fiabilidad y estabilidad en la detección.

Adaptable a aplicaciones de diferentes líquidos.

Instalación lateral así como vertical.

Gama de alta calidad y durabilidad

Fácil montaje y puesta en marcha

Características y datos técnicos

Tipo	L-E5N (T)	L-E3	L-E4
Principio de funcionamiento	Controladores capacitivos para líquidos		
Características generales	Montaje vertical. Electrónica en la sonda. Unidad compacta	Montaje lateral o vertical. Sonda con la electrónica separada	Montaje lateral o vertical. Electrónica en la sonda. Unidad compacta
Alimentación	10 ... 35 V DC	Sin alimentación propia. Se conecta a distancia a la ICU	Estándar 230 V AC, bajo demanda 24, 115 V AC; 12, 24 V DC
Salida	Nivel continuo 4-20 mA. Visualización 0-100% en el cabezal	Sin contacto propio. Se conecta a distancia a la ICU	Nivel puntual. 1 A / 250 V AC
Cuerpo	Varilla Inoxidable con recubrimiento de PTFE		
Temperatura	-10 °C ... +90 °C	-10 °C ... +70 °C	-10 °C ... +90 °C
Protección	IP65 según DIN EN60529		

SONDAS CAPACITIVAS PARA LÍQUIDOS

Diferentes modelos de SONDAS CAPACITIVAS según producto y aplicación

