

Klemsan®



**Distancia
del electrodo
Hasta 800
metros !**



**LC3-T (Controlador de nivel
de liquido)**

LC3-T Definido en términos simples

El LC3-T es un dispositivo electrónico que monitorea los niveles de líquido en un tanque y lo mantiene en los límites deseados a través de la salida de relé. El LC3-T es una solución efectiva para aplicaciones complejas.

¿Cuáles acciones ejecuta?



El LC3-T tiene **800 metros de distancia al electrodo**. Proporciona grandes ventajas para aplicaciones de área profunda.

LC3-T **detecta** el nivel de líquido cuando alcanza los límites mínimo o máximo

Controla el accionamiento de bombas o válvulas para regular los niveles de líquidos.

El **ajuste de sensibilidad** proporciona un funcionamiento confiable en una variedad de líquidos conductores.

El LC3 aplica señales de AC al líquido para **prevenir y evitar la electrólisis**.

¿En cuáles mercados son usados frecuentemente?

- Tratamiento de aguas residuales
- Estaciones de bombeo
- Agua químicamente pura
- Control de nivel en tanques
- Aplicaciones en pozos

Ventajas y beneficios

- 800 metros de distancia al electrodo
- Ajuste de sensibilidad (2,5-50kΩ)
- Ajuste perfecto en cajas modulares
- Alta resistencia mecánica
- Diseño compacto y carcasa ancha de 36mm
- Carcasa plástica auto-extinguible

Control de Nivel Para Pozos de Agua Profundos (800m)



El LC3-T se puede utilizar para pozos de agua. Además, LC3-T simplifica su trabajo en áreas muy profundas. LC3-T puede controlar el nivel del agua hasta 800 metros.

Aplicación en tanque



Se puede utilizar para controlar el nivel de líquido en un tanque. La resistencia de la sensibilidad se puede ajustar, por lo que no es necesario cambiar los modelos para adaptarse a diferentes tipos de líquidos y concentraciones.

Tratamiento de aguas residuales



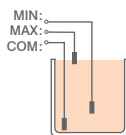
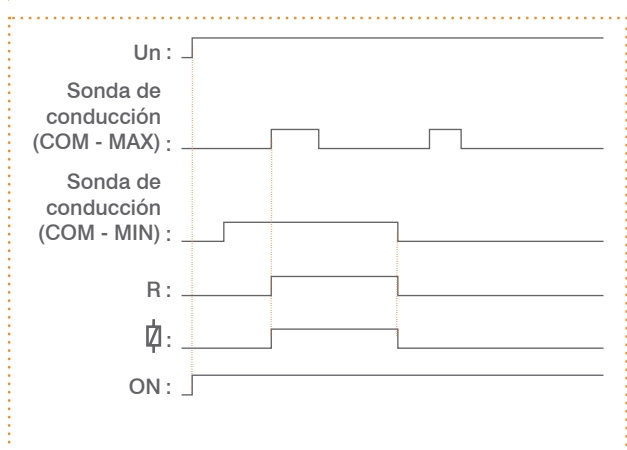
El monitoreo y control de nivel es un requisito fundamental en cualquier proceso de tratamiento de aguas residuales. Los controles de nivel y la instrumentación juegan un papel importante en el proceso de tratamiento de aguas residuales porque los operadores solo tienen un control limitado o de emergencia sobre el afluente de la planta de tratamiento. En este punto, el controlador Klemsan LC3-T presenta la solución más simple y efectiva para plantas de aguas residuales.

Almacenamiento de agua



El monitoreo de nivel es esencial en pequeños y grandes tanques de almacenamiento para prevenir desbordamientos y mantener el agua en los límites deseados.

FIGURA E INDICACIÓN DEL LED

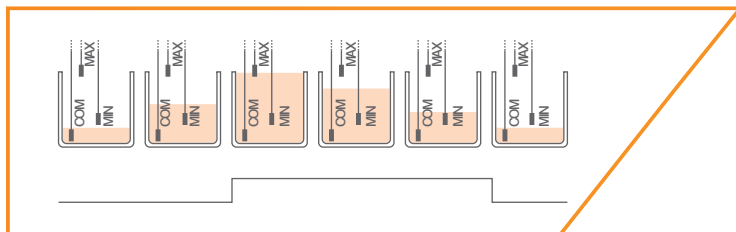


Operación de 3 electrodos:

Hazne içindeki sıvının seviyesi MAX elektroduna ulaştığı anda çıkış rölesi çeker, seviye MAX elektrodunun altına indiğinde röle konumunu korur. Çıkış rölesi, seviyenin MIN elektrodunun altına inmesiyle bırakır. Rölenin tekrar çekmesi için sıvı seviyesinin MAX elektroduna ulaşması gerekir.

Cambio de estado de salida: Relé con respecto a líquido Nivel:

Contactos de relé de salida 1 - 3 :
1 - 2 :





Definición	Controlador del Nivel del Líquido	
Número de pedido	270002	
Anchura de la Carcasa (mm)	36	
Conexión	Borne de tornillo	
Fijación	Montaje en riel	
Suministro de Tensión	185...265V AC	
Consumo de Potencia	< 7VA	
Tensión del Electrodo	5VAC>, 160Hz	
Relé de Salida	Tipo	1C/O (SPDT)
	Especificaciones Máx.	10A, 250V; 1250VAC
	Vida útil Mecánica	$\geq 10^7$
Rango Ajustable de Sensibilidad		2,5...50k Ω
Longitud máxima del cable		800m
Peso		82gr
Tipo de Protección		IP20
Rango de Temperatura		-20 to 60 °C (durante operación), -40°C .. 75°C (durante el almacenamiento)



Definición

Sonda de Nivel de Líquido

Accesorios



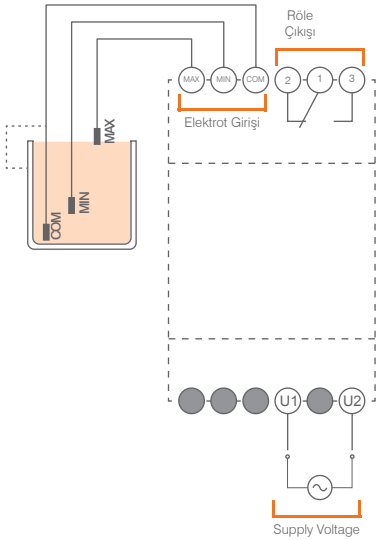
Código

280610

Unidades por Paquete

1 Unid.

Diagrama



Planos Dimensionales

