

Control de Líquidos

CL18

- Relés de nivel de líquidos
- Función combinada Pozo/Tinaco
- Regulación combinada del vaciado de una cisterna y llenado de un depósito alto
- Montaje en riel, conexión a tornillo
- LED de visualización del estado del relé de salida
- Sensibilidad de 5 kΩ a 100 kΩ conforme al modelo

Principio de funcionamiento

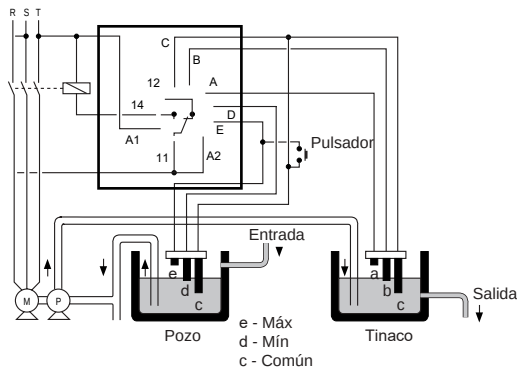
Función combinada Llenado / Vaciado

El relé de salida cambia de estado cuando el nivel del líquido del depósito alcanza al electrodo "máx", estando sumergido el electrodo "mín". Recupera su estado inicial cuando la sonda "mín" deja de estar en contacto con el líquido.

Cuando el nivel del líquido en el pozo alcanza al electrodo "mín", la bomba se para.

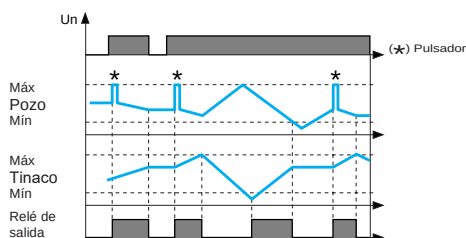
Si, a la puesta en tensión o después de un corte de la alimentación, el electrodo "máx" del depósito no está sumergido, rearmar el dispositivo con el pulsador BP.

Esquemas de conexión

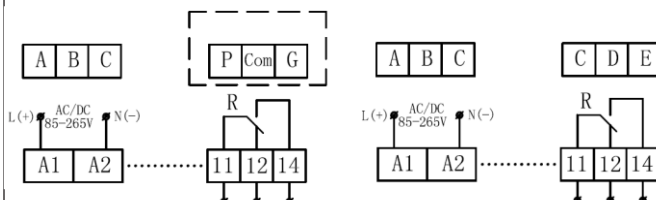


- Opción de solo pozo ó tinaco unir borne ABC ó EDC

CONTROL NIVEL DE LIQUIDO



Conexiones



Tipo

Riel DIN 35 mm

Referencias

120/240 V ~

CL18 870 200

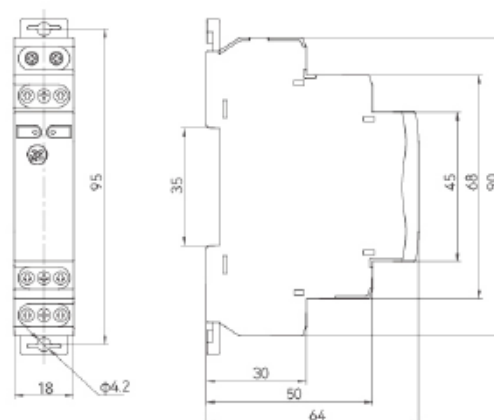
Otras opciones en demanda

Características técnicas

Tensión de alimentación Un	240 V, 110 V, 85 V, ~, 50 / 60 Hz
Margen de utilización	85 • 265 V
Potencia máxima absorbida	3 VA
Sensibilidad regulable	5 kΩ a 100 kΩ
Precisión de la medida (al máximo de la sensibilidad)	0 • + 30%
Tensión de los electrodos (máxima)	24 V ~ (50 / 60 Hz)
Corriente en los electrodos (máxima)	1 mA (50 / 60 Hz)
Capacidad del cable máxima	10 nF
Tiempo de respuesta	nivel alto 300 ms nivel bajo 500 ms
Relé de salida (según AC1, carga resistiva)	1 inversor AgCdO 16 A ~ max.
Aislamiento galvánico por transformador (4kV, 8 mm de línea de fuga)	Clase II VDE 0551
Aislamiento de los contactos y de los electrodos con la alimentación	2,5 kV ~
Temperaturas funcionamiento	- 10 °C a + 55 °C
límites almacenaje	- 30 °C a + 70 °C
Peso	140 g

Observación

El cable de las sondas (máximo 100 metros) puede ser sin apantallar, pero no es aconsejable montarlo en paralelo con los cables de alimentación. Es posible utilizar cable apantallado, conectando el apantallado al común.



Otras versiones preguntar

Productos estándar.

About *AUTOMATION DEPOT*

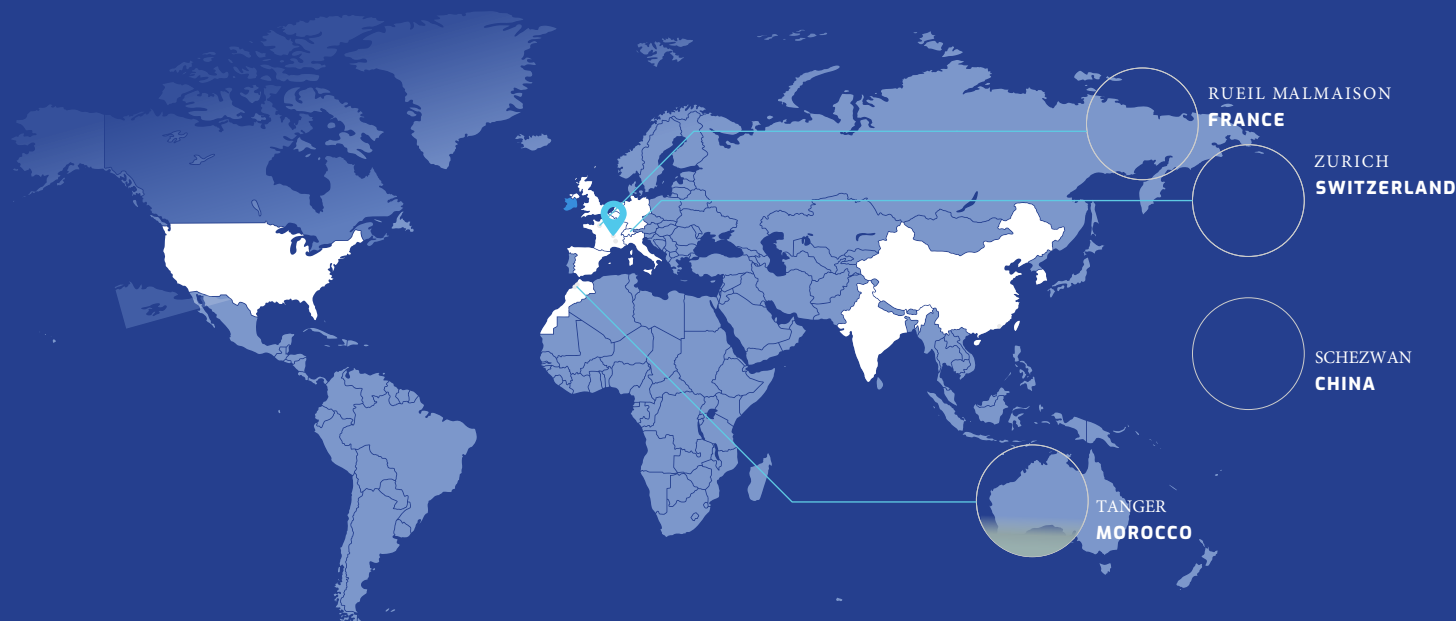
Automation Depot is an independent company **manufacturing mechatronic components for demanding application fields like Transportation, Energy, Building and Machinery Industry.**

Automation Depot provides **Switches and Sensors, Electromechanical Actuators, Electrical Protection Equipment, Automation Controllers and Instrumentation Services.**

Since 2012, Automation Depot has a heritage of close collaboration with customers in the development of products, from standard components to fully customized solutions.

Automation Depot's customers and partners can rely on our teams worldwide to always meet and often exceed their expectations. Driven by innovation, our experts are focused on designing and delivering the right product for the right application.

Automation Depot is your choice to face industrial challenges of today and tomorrow.



■ SALES OFFICES