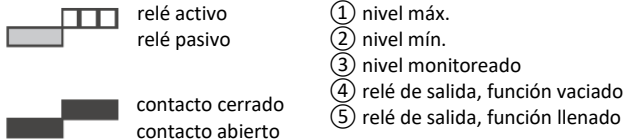




Relés TCL para monitoreo y control de nivel de líquidos conductores

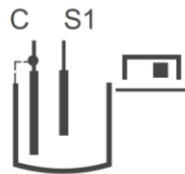
El relé **TCL** controla el nivel de líquidos conductivos en un contenedor conductor o no conductor y funciona inyectando una baja tensión a través del líquido desde una sonda adecuada a un retorno a tierra, que puede ser el contenedor u otra sonda.

Principio de funcionamiento



Detección de punto único:

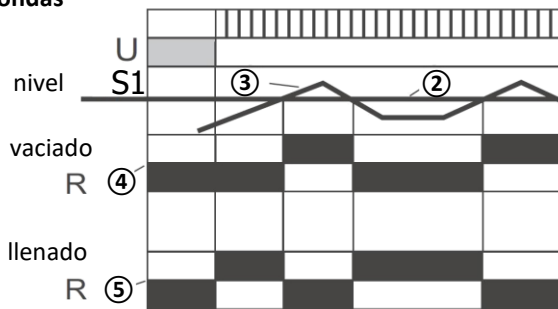
El relé cambia cada vez que el líquido entra en contacto con C y S1.



1 nivel

Detección de punto único

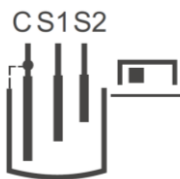
2 sondas



Detección de dos puntos:

El relé cambia cada vez que el líquido entra en contacto con C, S1 y S2.

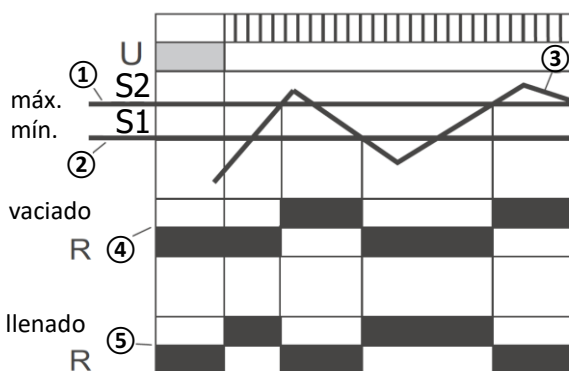
El relé se restablece cuando el nivel del líquido vuelve a estar por debajo de S1.



2 niveles

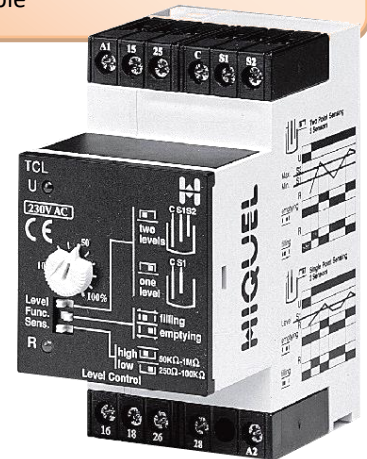
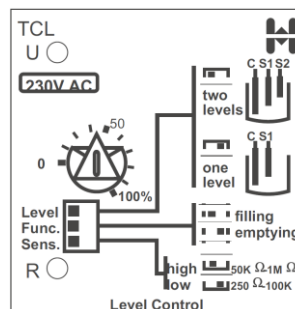
Detección de 2 puntos

3 sondas

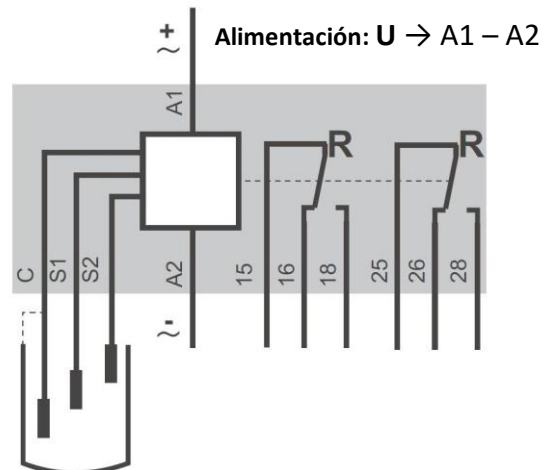


La polaridad de la tensión del sensor se invierte periódicamente y es suficientemente baja para evitar la acción electrolítica entre las sondas.

- monitorea 1 ó 2 niveles de líquidos conductivos
- modo de llenado o vaciado programable
- sensibilidad ajustable 250 Ohm - 100 kOhm ó 50 kOhm - 1 MOhm
- 2 contactos inversores de salida
- tensión de alimentación: 24Vca o Vcc / 115 ó 230Vca
- rango de frecuencia: 48 a 63 Hz
- retardo en la operación: 1 seg. (fijo)
- tiempo de reposición: < 100 ms.
- indicador LED para la alimentación, estado del relé de salida y del tiempo de reacción
- caja de 45 mm para montaje en riel DIN o con 11 pines para montaje enchufable



Esquema de conexión



Información sujeta a modificaciones sin aviso previo