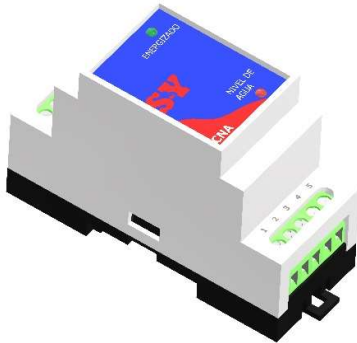


MANUAL DE USUARIO CNLY



INTRODUCCION

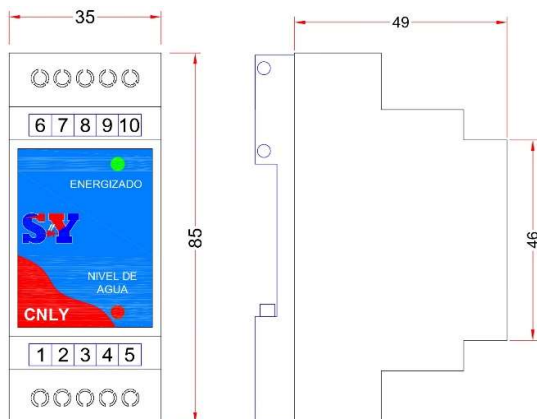
El control de nivel en un sistema es importante ya que te permite garantizar la variación de nivel de agua en un rango preestablecido, por ello es importante considerar implementar un producto que nos brinde ese tipo de aplicación.

El CNLY es un equipo diseñado para el control de niveles líquidos conductivos, aplicados en sistemas como son pozos, tanques depósitos.

Este dispositivo usa electrodos conocido como sondas, alimentados a baja tensión alterna para evitar la electrolisis, que al entrar en contacto con el líquido permiten detectar el flujo de corriente y activar el relé. Todo con tiempos de respuesta muy rápidos. La solución permite monitorizar el nivel de dos maneras: con dos sondas para un solo nivel (MAX y COM) o con tres sondas para un rango entre un mínimo y un máximo (MIN, MAX y COM).

El CNLY es ideal para espacios estrechos y profundos ya que las sondas no requieren movimientos. CNLY tiene un diseño compacto para una fácil instalación incluso en espacios limitados, a continuación, se muestra a detalle las principales dimensiones a considerar del equipo, además de contar con fácil ensamble DIN.

DIMENSIONES



CONEXIONES BORNERA

Alimentación eléctrica.

- L1(6) – L2(7) 220VAC 60HZ potencia de consumo 3w.
- Considerar la Alimentación Eléctrica a + - 5% de la tensión nominal

Salida de Relé máximo 10A.

- CM (9) - Terminal Común.
- NO (10) - Terminal NO para el contactor de motor.
- NC (8) - Terminal NC para el contactor de motor.

Entradas de Control de Nivel.

- C (1)- Terminal Común para sonda.
- CMin (2) - Terminal para sonda nivel mínimo.
- CMax (3)- Terminal para sonda nivel máximo.

Nota:

Desconecte la corriente del cuadro principal antes de efectuar cualquier operación sobre el dispositivo.

FUNCIONAMIENTO

Su principio de funcionamiento se basa en la activación del relé por parte de la centralita de la resistencia del líquido, cuyo nivel es controlado por unas sondas, de las cuales la sonda más larga funciona como común.

Al alimentar eléctricamente el equipo este presenta un led de notificación de energizado (color verde) el cual informa al usuario que el equipo se encuentra correctamente conectado en las borneras de alimentación.

Cuando el nivel del líquido en el interior del recipiente o del pozo moja las tres sondas inmersas, se efectúa la activación del relé, el cual visualmente se aprecia con un led indicador en la parte frontal del equipo (color rojo). Este es desactivado solamente cuando el nivel baja descubriendo la sonda de nivel mínimo.

