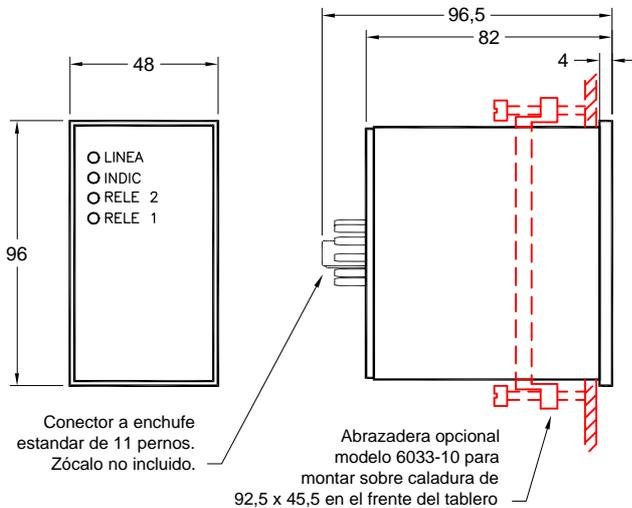


CONTROL DE NIVEL DE LLENADO con habilitación por nivel crítico serie 6334-AExx

DIMENSIONES E INSTALACION



El módulo de control se colocará en el tablero eléctrico de la bomba y el conjunto de electrodos en el tanque. Las longitudes de las varillas se ajustarán para que queden a los niveles deseados. Para su conexión se recomienda utilizar cable de buena calidad de sección no menor que 0,75mm² con terminales. Por razones de seguridad los cables de conexión de los electrodos se deben instalar en cañerías diferentes de las de los cables de alimentación u otros cables con 220V.

Recuerde que deberá utilizar un contactor de calibre adecuado a la potencia del motor y relevador térmico de sobrecorriente ajustado a la corriente nominal del motor y también deberá instalar la protección por cortocircuitos para los circuitos del motor.

No olvide efectuar la puesta a tierra de todas las partes metálicas de la instalación, y de respetar todas las reglamentaciones sobre Seguridad Eléctrica vigentes en el lugar de la instalación.

INDICADORES LUMINOSOS

LÍNEA: ALIMENTACION al módulo.
INDIC: parpadeará por alguna condición de ALARMA.
RELE 1: BOMBA DE REPOSICION habilitada.
RELE 2: HABILITACION por nivel mínimo admisible.

ESPECIFICACIONES

Alimentación: -20% / +10% de la tensión nominal.
Contactos: 2A - 220V, 50Hz con carga resistiva,
50VA - 220V con carga inductiva.
Temperatura ambiente máx.: 45°C
Tensión en los electrodos: 12 VCA - 50 mW máx.

Código del modelo: **6334 - AEAN**

Alimentación

- A: normal 220 V - 50 Hz
- B: 110 V - 50 Hz
- C: 24 V - 50 Hz

Sensibilidad

- N: normal (10 ... 50 Kohms)
- H: alta (50 ... 250 Kohms)

APLICACION

Módulo destinado a controlar la electrobomba de reposición de líquido en tanques. Un segundo relé puede utilizarse para habilitar algún sistema cuando el nivel se encuentra sobre el nivel crítico, o para dar alarma en caso contrario.

Se utiliza en conjunto con electrodos de 4 varillas, que se adquiere por separado. Consulte nuestro catálogo o página web para determinar el modelo más adecuado a sus necesidades.

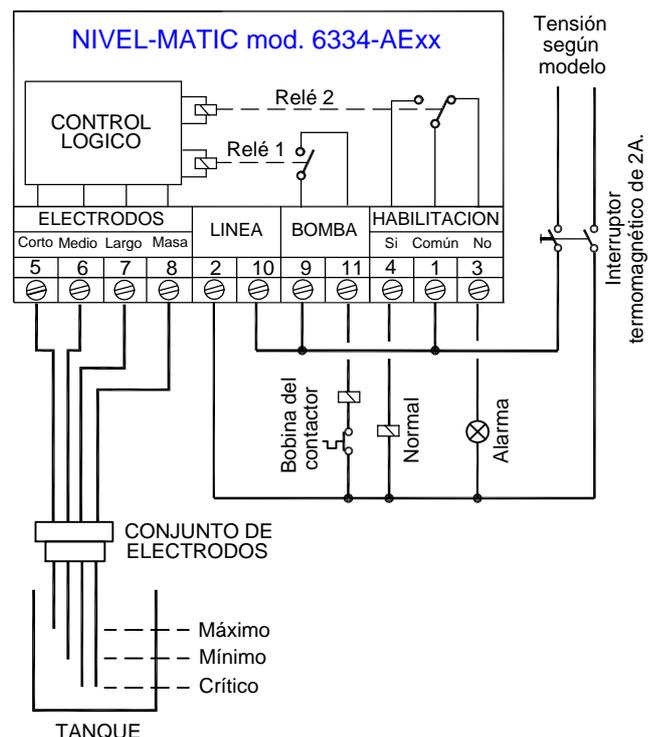
FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento se basa en la detección de una muy pequeña corriente eléctrica a través del líquido por medio de un conjunto de electrodos. Cuando el líquido desciende hasta dejar de mojar algún electrodo, la corriente por ese electrodo se interrumpe. Un circuito electrónico procesa la información recogida de todos los electrodos y decide la acción a tomar.

En condiciones normales de operación la electrobomba arrancará cuando el líquido deje de mojar la varilla de nivel mínimo y se detendrá cuando el líquido moje la varilla de nivel máximo. No hay enclavamiento de la bomba por nivel inferior al crítico. Si por alguna circunstancia el nivel descendiera hasta dejar de mojar la varilla del nivel crítico se desenergizará el relé de HABILITACION, que volverá a energizarse cuando el nivel de líquido alcance a esta varilla durante 1 minuto en forma continuada.

Adicionalmente, el relé de HABILITACION se desenergizará cuando se desconecte accidentalmente la varilla de los niveles de mínimo o crítico.

CONEXIONADO TÍPICO



Nos reservamos el derecho de efectuar cambios sin aviso previo.