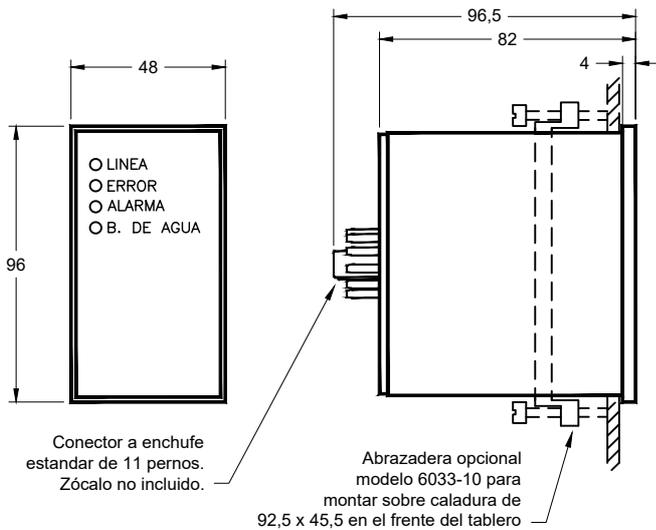


DIMENSIONES E INSTALACION



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 1.5mm² con terminales para la bomba y 0.75mm² para el resto de la instalación. 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.

El Relé de potencia 1 soporta hasta 10 Amp. de consumo, si su electrobomba tuviese un consumo mayor 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 y de comando.

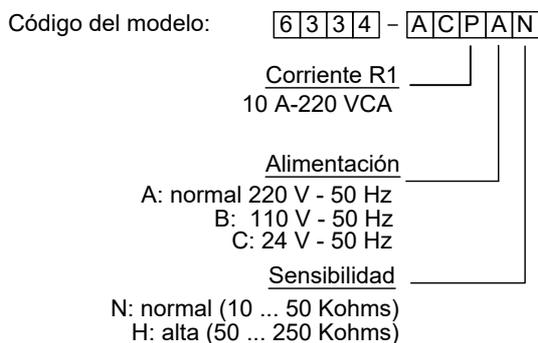
No olvide efectuar la puesta a tierra de todas las partes metálicas de la instalación, y de respetar todas las reglamentaciones sobre Seguridad Eléctrica vigentes en el lugar de la instalación.

INDICADORES LUMINOSOS

- LÍNEA: módulo energizado.
- ERROR: parpadeará por alguna condición de falla.
- B. DE AGUA: electrobomba accionada.
- ALARMA: alarma accionada.

ESPECIFICACIONES

- Alimentación: -20% / +10% de la tensión nominal.
- Contactos Relé de potencia 1: 10A - 220V, 50Hz con carga resistiva,
- Contactos Relé 2: 2A - 220V, 50Hz con carga resistiva,
- Temperatura ambiente máx.: 45°C
- Tensión en los electrodos: 12 VCA - 50 mW máx.



APLICACION

Módulo destinado a controlar la electrobomba de reposición de líquido en tanques. Un segundo relé puede utilizarse para dar alarma si el líquido desciende a un nivel crítico.

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

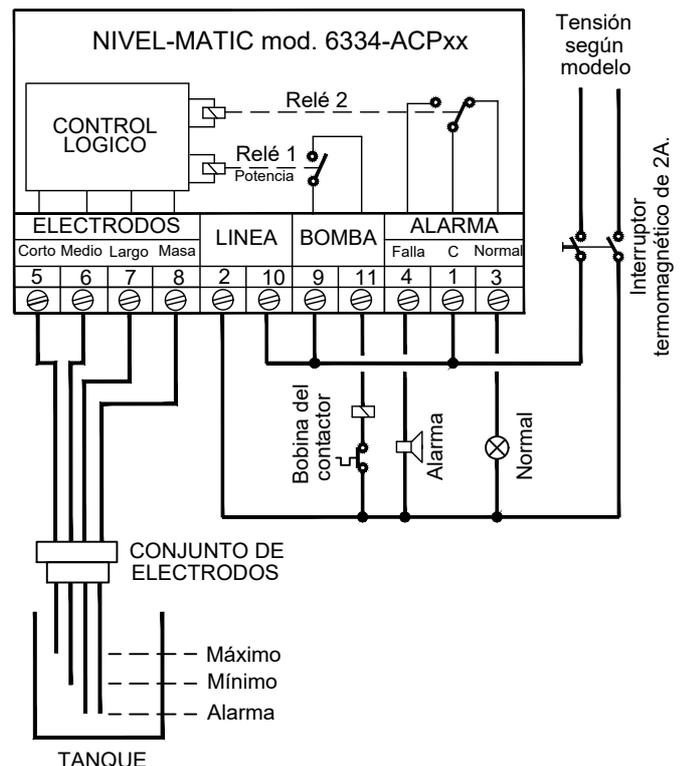
El principio de funcionamiento se basa en la detección de una muy pequeña corriente eléctrica a través del líquido por medio de un conjunto de electrodos. Cuando el líquido desciende hasta dejar de mojar algún electrodo, la corriente por ese electrodo se interrumpe. Un circuito electrónico procesa la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

Si por alguna circunstancia el nivel descendiera hasta dejar de mojar la varilla del nivel de alarma se energizará el relé de alarma, que volverá a la condición de reposo cuando el nivel de líquido alcance la varilla corta.

Adicionalmente, el relé de alarma se energizará cuando se desconecte accidentalmente la varilla de los niveles de alarma o mínimo.

CONEXIONADO TIPICO



Nos reservamos el derecho de efectuar cambios sin aviso previo.