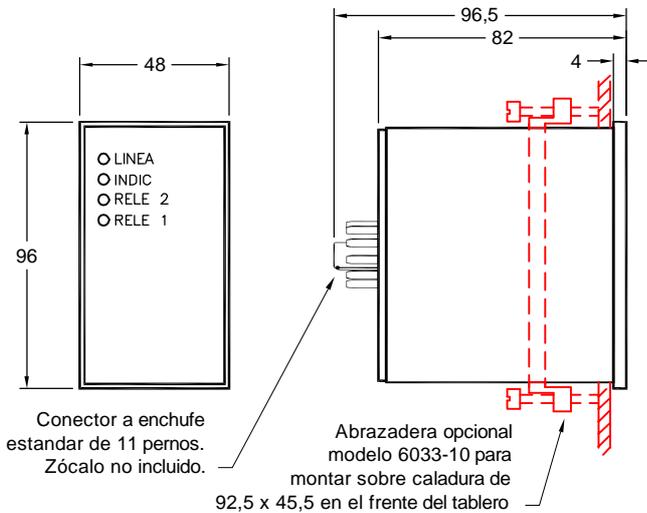


## DIMENSIONES E INSTALACION



El módulo de control se colocará en el tablero eléctrico de la bomba y el conjunto de electrodos en la cisterna. Las longitud de las varillas se ajustarán para que queden a los niveles deseados. Para su conexionado se recomienda utilizar cable de buena calidad de sección no menor que 0,75mm<sup>2</sup> 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 circuito 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 condicion de ALARMA.  
RELE 1: BOMBA DE ACHIQUE habilitada.  
RELE 2: ALARMA accionada, hay falla.

## 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-ADAN**

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 vaciado en cisternas. Un segundo relé puede utilizarse para dar alarma si el líquido supera un nivel crítico.

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

## FUNCIONAMIENTO

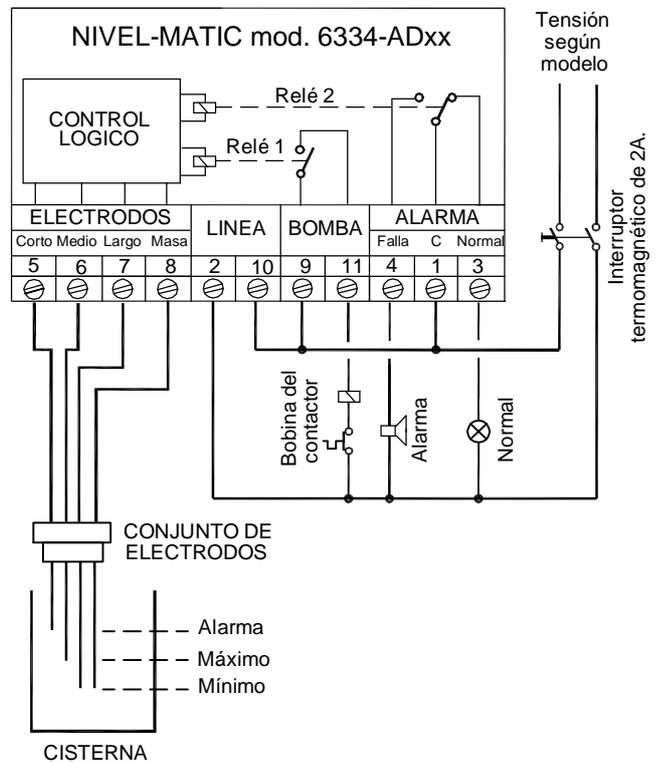
El principio de funcionamiento se basa en la detección de una muy pequeña corriente eléctrica a través del líquido por medio de un conjunto de electrodos. Cuando el líquido desciende hasta dejar de tocar algún electrodo, la corriente por ese electrodo se interrumpe. Un circuito electrónico procesa la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

En condiciones normales de operación la electrobomba arrancará cuando el líquido comience de mojar la varilla de nivel máximo y se detendrá cuando el líquido deje de mojar la varilla de nivel mínimo.

Si por alguna circunstancia el nivel ascendiera hasta alcanzar la varilla del nivel de alarma se energizará el relé de alarma, que volverá a la condición de reposo cuando el líquido deje de mojar la varilla de nivel mínimo.

Adicionalmente, el relé de alarma se energizará cuando se desconecte accidentalmente las varillas de los niveles alarma o máximo.

## CONEXIONADO TIPICO



Nos reservamos el derecho de efectuar cambios sin aviso previo.