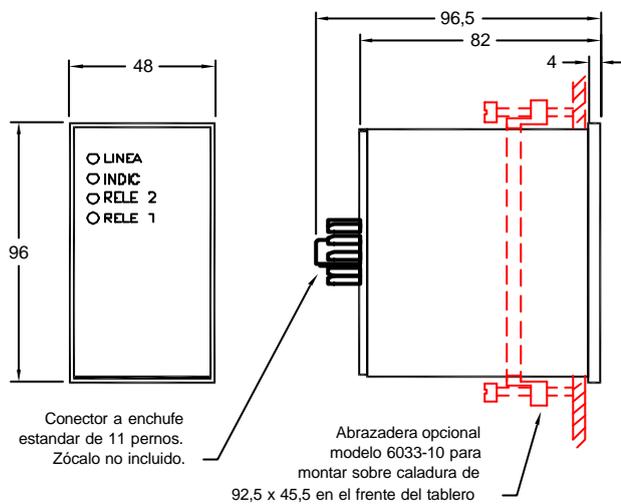


DIMENSIONES E INSTALACION



El módulo de control se colocará en el tablero eléctrico de la bomba y los conjuntos de electrodos en los tanques. Las longitudes 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 0,35mm² 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: Alimentación al módulo.
INDIC: parpadeo irregular por bajo nivel en cisterna, parpadeo regular por inversion de electrodos del tanque, encendida durante el tiempo de recuperación de cisterna.
RELE 1: Bomba nº1 habilitada.
RELE 2: Bomba nº2 habilitada.

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-AFAN**

Alimentación
A: normal 220 V - 50 Hz
C: 24 V - 50 Hz

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

APLICACION

Módulo destinado a controlar las electrobombas de llenado de tanques desde cisternas de reserva en sistemas con dos bombas para que funcionen en forma alternativa, una vez una bomba y la siguiente vez la otra bomba. Dispone de señalización por tanque lleno o conexionado equivocado de los electrodos.

Los conjuntos de electrodos de 2 y 3 varillas 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 agua por medio de electrodos. Cuando el agua moja algún electrodo, circula una muy pequeña corriente por ese electrodo, y un circuito electrónico procesa la información recogida de todos los electrodos y decide la acción a tomar.

En condiciones normales de operación, y mientras haya agua en la cisterna una electrobomba arrancará cuando el nivel en el tanque descienda del mínimo, y se detendrá cuando el nivel alcance la varilla de máximo. Al conectar la alimentación la primera electrobomba que arrancará sera la nº1.

En siguiente ciclo de vaciado la electrobomba que arrancará será la otra, y así sucesivamente.

Si el nivel de agua en la cisterna descendiera del mínimo, la bomba se detendrá, y arrancará nuevamente cuando hayan transcurrido 15 minutos después que se haya recuperado el nivel mínimo.

CONEXIONADO TIPICO

