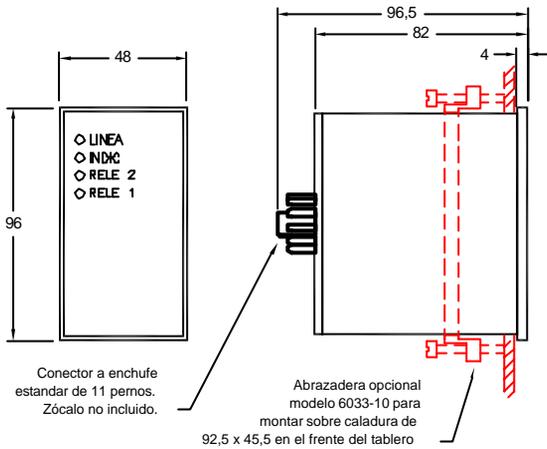


DIMENSIONES E INSTALACION



El módulo de control se colocará en el tablero eléctrico de comandos y el/los conjuntos de electrodos sensores en el/los tanques correspondientes. El nivel de conmutación de los relés corresponderá al extremo inferior de la varilla correspondiente. En el caso de colocarse los electrodos en 2 tanques independientes, deberán utilizarse electrodos con varilla de masa en cada tanque. Para el conexionado de los electrodos 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.

Se recomienda utilizar fusibles o interruptor termomagnético de 2 amp. para la protección de los relés del módulo en caso de cortocircuito en el cableado.

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.

APLICACION

Módulo con 2 canales de detección independientes, destinado a detectar el nivel de agua u otros líquidos conductores de la electricidad, tanto ácidos o alcalinos. Ambos canales pueden estar ubicados en el mismo o en diferentes recipientes indistintamente.

Se utilizan en conjunto con electrodos sensores de 2 o más varillas según la aplicación. Si los electrodos sensores están ubicados en diferentes recipientes las masas de ambos deben estar eléctricamente unidas.

Es adecuado para alarmas por alto nivel y/o protecciones por bajo nivel. Si bien los contactos pueden cablearse para formar un circuito para comandar bombas de llenado o vaciado, recomendamos el uso de los modelos dedicados a esa aplicación. Consulte nuestro catálogo o página web.

Los electrodos sensores se adquieren por separado. Consulte por 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 acciona en consecuencia los relés de salida.

En condiciones normales (sin puentear los bornes 7 y 8), los relés de salida se energizan solamente cuando el nivel de líquido alcanza el electrodo correspondiente. Un puente entre los bornes 7 y 8 hace que los relés no se energicen, situación que en algunas instalaciones facilita ciertas secuencias de comando.

INDICADORES LUMINOSOS

LINEA: ALIMENTACION al módulo.

INDIC: parpadeará durante la INHABILITACION.

RELE 1: SENSOR 1 mojado.

RELE 2: SENSOR 2 mojado.

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 - AAAN

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)

Nos reservamos el derecho de efectuar cambios sin aviso previo.

