

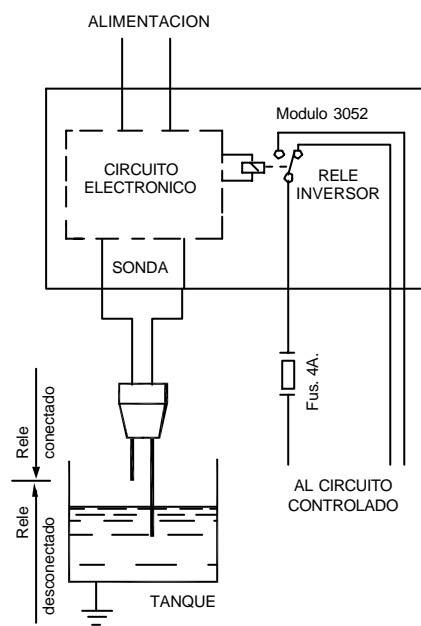
APLICACION

El detector de nivel NIVEL-MATIC modelo 3052 está especialmente indicado para conectar una carga a través del contacto NA de su relé cuando se detecta la presencia de líquido en el recipiente vigilado y desconectarla en caso contrario, como así también accionar alarmas en caso que el nivel de líquido no alcance a tocar ambos electrodos.

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 los electrodos y decide la acción a tomar. El líquido a controlar podrá estar limpio o sucio, en tanto no forme películas aislantes en torno a los electrodos.

Este detector utiliza como sensor un conjunto de electrodos de 2 varillas colocados en el tanque. Consulte por el modelo mas adecuado a su necesidad. El conjunto de electrodos se vende por separado.

CONEXIONADO TIPICO



ESPECIFICACIONES

Alimentación: -20% / +10% de la tensión nominal.

Contactos: 4A - 220V, 50Hz con carga resistiva,
50VA - 220V con carga inductiva.

Temperatura ambiente máx.: 45°C

Tensión en los electrodos: 12 VCA - 50 mW máx.

Sensibilidad: 10 ... 50 Kohms

Código del modelo:

3 0 5 2 - X

Alimentación

A: normal 220 V - 50 Hz

B: 110 V - 50 Hz (bajo pedido)

C: 24 V - 50 Hz (bajo pedido)

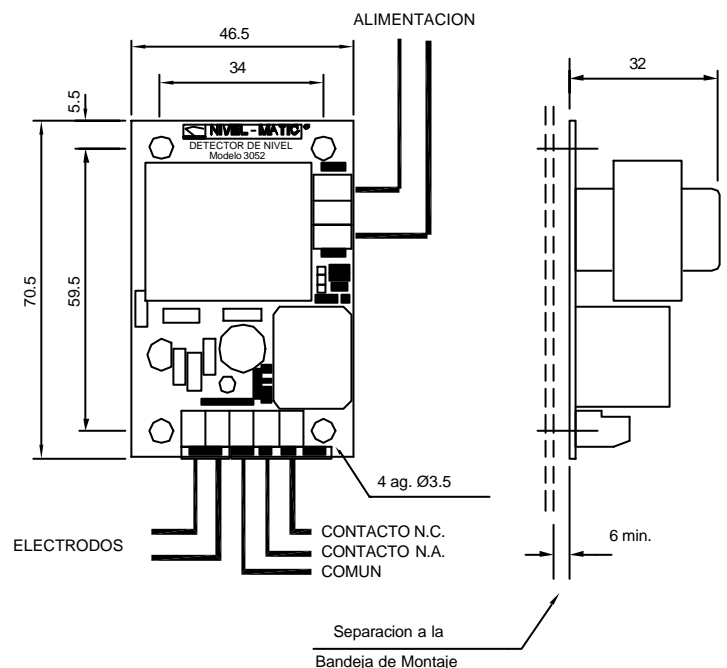
DIMENSIONES E INSTALACION

El módulo de control esta constituido por una plaqueta de circuito impreso con todos sus componentes visibles y bornes de conexión sobre la misma, y debe ser instalada en el interior de un tablero evitando que sus partes bajo tensión puedan ser accedidas inadvertidamente por usuarios o personal de mantenimiento.

En el conjunto de electrodos, la longitud de las varillas se ajustará para que queden en el nivel mínimo admisible deseado. Para su conexionado 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 instalar la protección por cortocircuitos para los circuito de alimentación del módulo y contactos del relé.

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.



En caso de dudas o por otros productos consúltenos en

www.electrolsrl.com.ar

Nos reservamos el derecho de efectuar cambios sin aviso previo.