

DESCRIPCION

Detector de nivel por conductividad adecuado para líquidos limpios o sucios conductores de la electricidad, o la mayoría de las soluciones acuosas con sales, ácidos y álcalis. Resulta especialmente adecuado para detectar inundaciones en pisos técnicos, o en uso en vehículos.

Tiene un conmutador que permite seleccionar si el relé de salida conectará por ALTO o BAJO nivel según la operación deseada, e incluye señalización luminosa de alimentación y rele accionado. El gabinete esta diseñado para ser montado en un riel DIN estandar en el interior de tableros. Las dimensiones se indican en la figura 1.

El módulo debe ser conectado a un conjunto de electrodos de 2 varillas o sondas. El conjunto de electrodos o sonda se suministra por separado y debe elegirse teniendo en cuenta su aplicación y grado de sanitariedad, facilidad de montaje y desmontaje, longitud requerida de las varillas, la temperatura y presión máxima de de trabajo, compatibilidad de materiales con el fluido, etc.

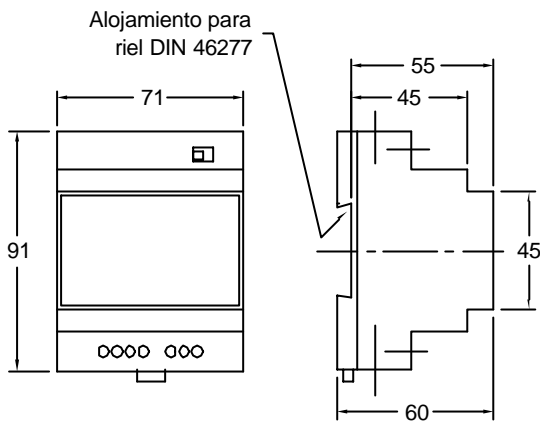


Fig. 1

CONEXIONADO TIPICO Y APLICACIONES

En la figura 2 se muestra el conexionado del módulo. El cable de conexión a los electrodos puede ser tan fino como 0,25mm² de sección. No requiere ser blindado, pero se recomienda no tenderlos junto con cables de potencia para evitar falsos accionamientos. En tanques de acero inoxidable puede usarse éste como electrodo de masa, siendo entonces requerida solamente 1 varilla en el conjunto de electrodos, sin embargo téngase en cuenta que tanto el tanque como el borne de MASA del módulo de control deben estar conectados entre sí, y que conexiones defectuosas podrán provocar malfuncionamiento o fallas en el módulo de control.

Algunas de las aplicaciones típicas son:

- Detección de nivel en tanques con productos líquidos;
- Supervisión de nivel mínimo en calderas;
- Supervisión de nivel mínimo en napas;
- Inundación de pisos en salas de cómputos;
- Control a bordo de vehículos.

En todos los casos y por razones de seguridad debe conectarse a una buena toma de TIERRA las partes metálicas del tanque.

ESPECIFICACIONES

Alimentación: $\pm 10\%$ según código

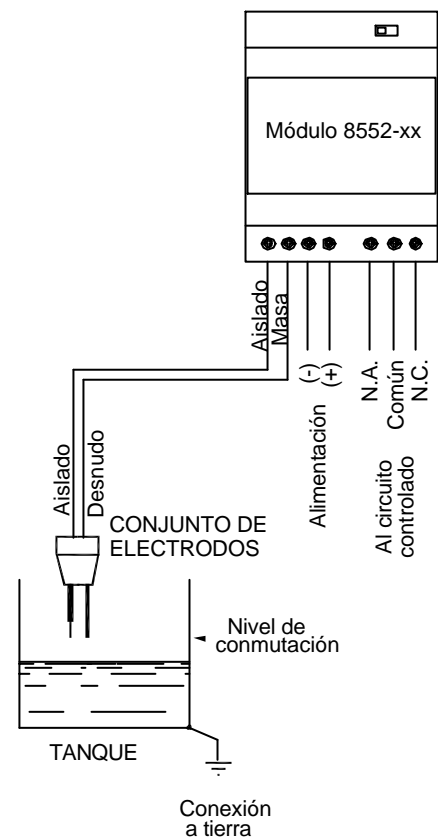
Contacto inversor: 3 A - 220 VCA, carga resistiva.

Sensibilidad: 10...50 KOhms (el rango cubre el diferencial entre conexión y desconexión).

Retardo en el accionamiento del relé: 2 segundos máx.

El borne NEGATIVO de la fuente de alimentación esta internamente conectado al borne del electrodo de MASA.

Fig. 2



Codificación:

8	5	5	2
---	---	---	---

 -

x	x
---	---

Alimentación

12: 12 Vcc

24: 24 Vcc

Visite nuestra sitio web:
www.electrolsrl.com.ar

En caso de dudas consulte con nuestro Departamento Técnico.