

DESCRIPCION

Detector de nivel por conductividad adecuado para líquidos conductores de la electricidad limpios o sucios, o la mayoría de las soluciones acuosas con sales, ácidos y álcalis. Incluye señalización luminosa de ALTO y BAJO nivel de líquido. Un puente de configuración permite elegir que mientras el aparato esta alimentado por la red, el relevador de salida se conecte por alto o bajo nivel. 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 sondas se suministran por separado y deben 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 trabajo, compatibilidad de materiales con el fluido, etc.

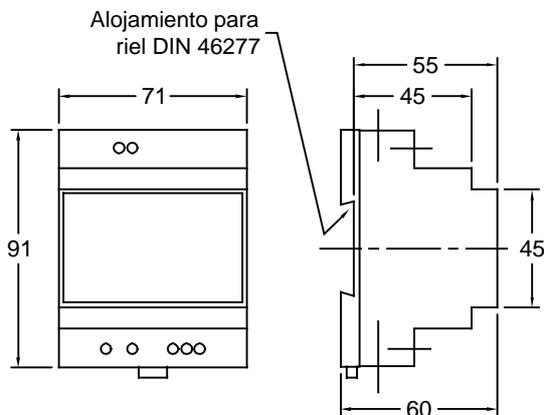


Fig. 1

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.

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
 Tensión en los electrodos: 12 VCA - 50 mW máx.
 Sensibilidad: según código (el rango cubre el diferencial entre conexión y desconexión)

Codificación: **8551 - 220N**

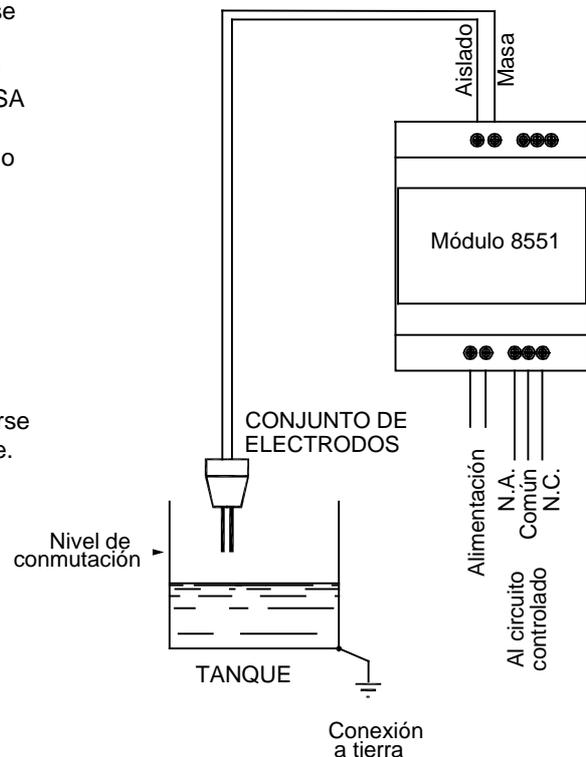
Alimentación

- 220: normal 220 V - 50 Hz
- 110: 110 V - 50 Hz
- 024: 24 V - 50 Hz

Sensibilidad

- N: normal (10 ... 50 Kohms)
- H: alta (50 ... 250 Kohms)
- L: baja (2 ... 10 Kohms)

Fig. 2



En caso de dudas consulte con nuestro Departamento Técnico. Nos reservamos el derecho de efectuar cambios sin aviso previo.

www.electrolsrl.com.ar