

### DESCRIPCION

El cuádruple detector de nivel Nivel-Matic® modelo 9050 satisface una amplia variedad de necesidades de control que incluyen señalización de nivel y control de electrobombas y electroválvulas en plantas industriales de procesos químicos, alimenticios, de tratamientos de aguas y efluentes, y en general en todas aquellas aplicaciones donde se procesen productos líquidos conductores de la electricidad. La disponibilidad de cuatro puntos de control en un mismo aparato permite una instalación rápida y compacta, logrando así sistemas confiables, eficientes y económicos.

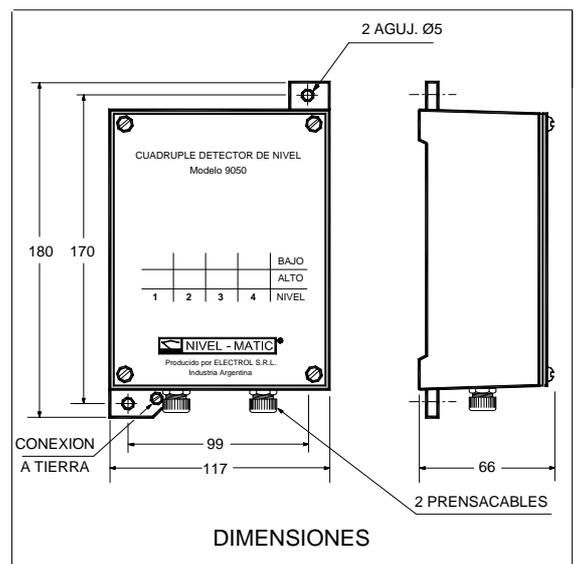
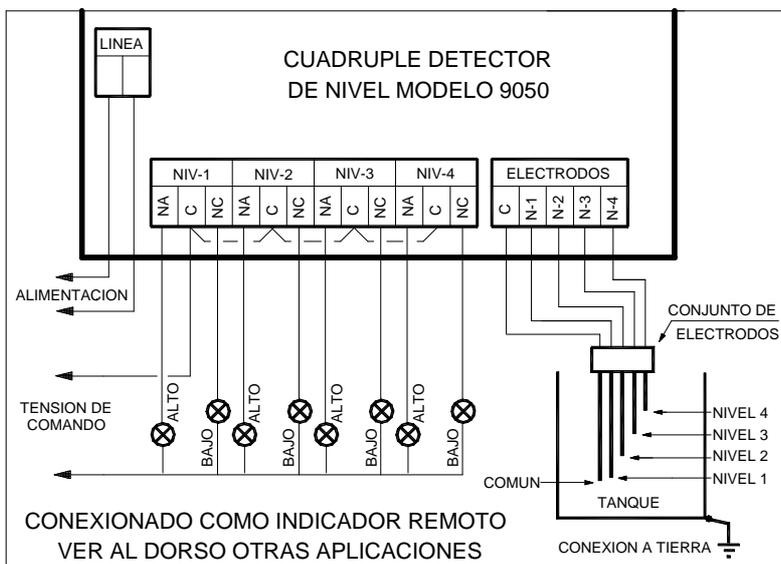
El aparato incluye indicación luminosa de ALTO y BAJO del nivel en cada uno de los puntos de control, posibilitando de esta manera una rápida visualización del nivel del tanque o depósito sin requerir lámparas adicionales.

El cuádruple detector de nivel Nivel-Matic® modelo 9050 está constituido por un módulo electrónico que recibe información de un conjunto de electrodos sensores con cinco varillas (se adquiere por separado). Si el tanque es acero inoxidable sin revestimiento aislante de la electricidad puede evitarse la varilla COMUN, conectando el tanque a ese borne del módulo de electrónico. Cualquiera de los modelos de cabezales disponible es adecuado para el funcionamiento del módulo electrónico, y la selección del mismo dependerá de las condiciones del proceso tales como temperatura, presión, requerimientos sanitarios, facilidad de desarme, compatibilidad de materiales, etc. Consulte nuestro catálogo de electrodos o póngase en contacto con ELECTROL S.R.L. para una adecuada selección.

Por razones de seguridad es importante que conecte a una toma de tierra el tornillo de puesta a tierra de la caja y también el tanque (o el electrodo conectado al borne COMUN del módulo de control si el tanque fuese aislante).

En la ejecución normal el módulo de control esta alojado en una caja de aluminio estanca con dos prensacables, y tapa transparente de acrílico. A pedido puede suministrarse con tapa de acero al carbono galvanizada.

### CONEXIONADO TÍPICO Y DIMENSIONES



### ESPECIFICACIONES Y SUBCODIGOS

Tensión de alimentación: Según código: normal "220", a pedido "24" ó "380". Expresa tensión en Vca, +10% / -20%, 50 ó 60Hz.  
 Capacidad de contactos : inversores, libres de potencial, máximo: 220VCA, 3A. carga resistiva ó 0,5 A. carga inductiva de CA.  
 Tensión en los electrodos: 12 Vca., máx. - 1.2ma ca. Máx.  
 Sensibilidad: Normal: "N", 10 a 50 Kohms; a pedido: "L" (baja) 2 a 10 Kohms ó "H": (alta) 50 a 250 Kohms.  
 Clase de protección: IP55.

Ante cualquier duda consulte con nuestro Dto. Técnico.  
[www.nivelmatic.com.ar](http://www.nivelmatic.com.ar)

