

## electronivel simplex - módulo para control de una bomba



- **Clave:** 716
- **Alimentación:** 127 VCA
- **Salida:** Relevadores UPDT de 10 amperes
- **Entrada:** Electrodo para cisterna, tierra, nivel bajo y alto Electrodo para tinaco tierra nivel bajo y alto
- **Operación:** Manual, fuera y automático
- **Indicaciones:** Leds Bomba, Pwr, Tinaco y Cisterna

Estos módulos le permiten controlar automáticamente el nivel de un tinaco (Tanque elevado). Cuenta con protección por bajo nivel en la cisterna. La bomba se desconecta rápidamente en caso de que la cisterna se quede sin nivel de líquido.

**Alimentación:** Las terminales atornillables para conectar la alimentación de 127 VC se encuentran localizadas en la parte superior del equipo ( CA CA).

**Relevador.** En seguida de las terminales para la alimentación se encuentran las que se ocupan para el relevador de salida, el cual se conecta a la bomba o al contactor de la bomba. Vea el diagrama esquemático.

**Electrodos.** En la parte inferior el equipo cuenta con tres terminales atornillables para conectar los electrodos de la cisterna: tierra, bajo y alto nivel. De izquierda a derecha están señalados con el símbolo de tierra y las abreviaciones CI.

También cuenta con otras tres terminales para los electrodos del tinaco ( T ). Vea el diagrama esquemático al final.

**Interruptor MANUAL-FUERA-AUTOMATICO** En MANUAL el relevador de salida se energiza sin importar el estado de los electrodos.

En la posición de: FUERA el relevador se mantiene desenergizado sin importar el estado de los electrodos.

En AUTOMÁTICO el relevador se energiza según el estado de los electrodos.

**Led BOMBA** Este Led es el monitor del Relevador. Enciende cuando el relevador se energiza y se apaga cuando el relevador se desenergiza.

**Led PWR** Este Led es el monitor de encendido. Debe permanecer encendido en tanto el equipo se encuentre alimentado.

Cuando este Led se apaga y el equipo si esta alimentado el problema puede estar en la electrónica.

**Led TINACO** Este LED supervisa el nivel del TINACO.

Cuando el TINACO se vacía el Led se apaga.  
Cuando se esta llenando destella lentamente.  
Cuando se esta vaciando destella rápidamente  
Cuando se llena se prende.

Led CISTERNA Este LED supervisa el nivel del TINACO.

Cuando el TINACO se vacía el Led se apaga.  
Cuando se esta llenando destella lentamente.  
Cuando se esta vaciando destella rápidamente.  
Cuando se llena se prende.

Funcionamiento de la BOMBA en automático

El Relevador de salida se conecta a la BOMBA. De tal manera que es el elemento que enciende y para la bomba según el estado de los niveles de la Cisterna y el Tinaco.

Cuando la Cisterna se llena completamente cubriendo sus electrodos. El relevador esta listo para llenar el tinaco. Si el tinaco esta vacío la Bomba arranca llenando el tinaco y se detiene cuando el electrodo más alto se cubre. Cuando el nivel en la cisterna no es suficiente la bomba se para inmediatamente. Vea el diagrama esquemático en el disco que acompaña este producto.