

LLENADO DE TANQUE Y VACIADO DE POZO, CON SUPERVISIÓN DE VOLTAJE PARA BOMBAS MONOFÁSICAS

LISTA DE EQUIPOS *Exceline*

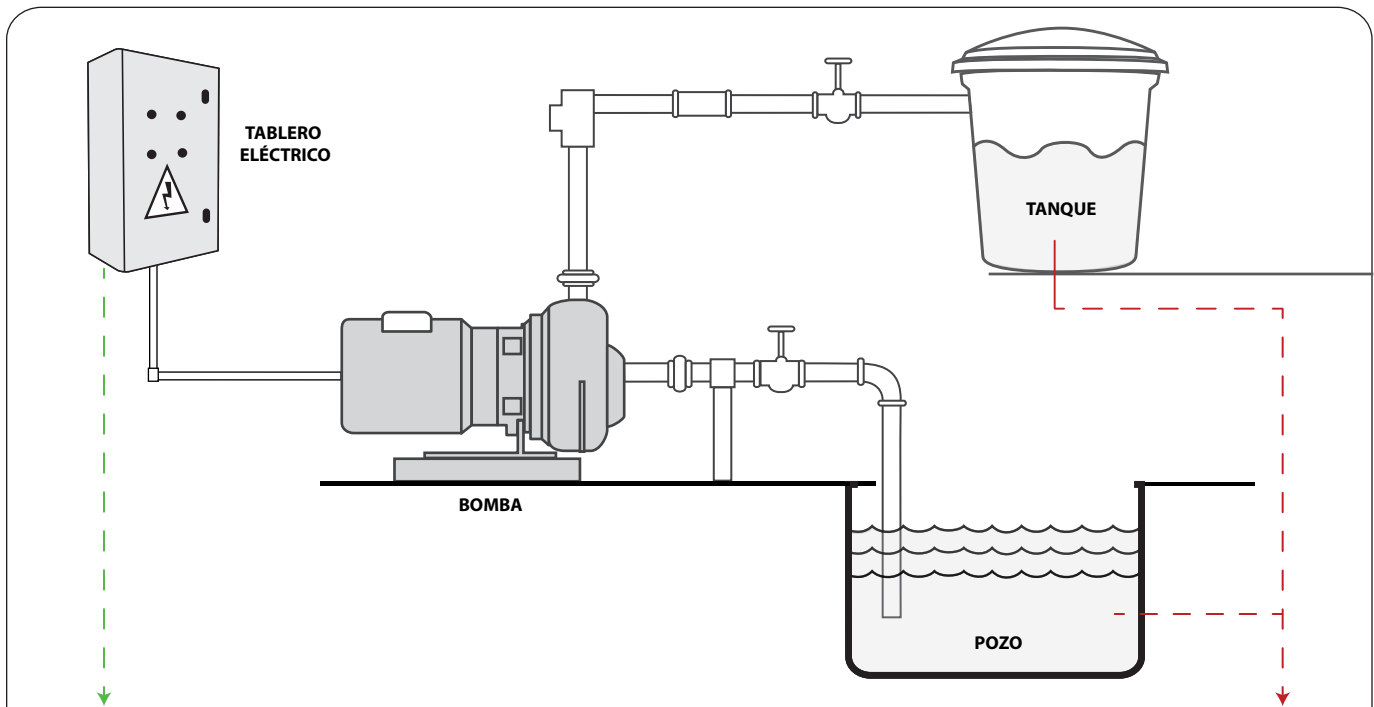
- SUPERVISOR MONOFÁSICO **GSM-L**
- RELÉ DE NIVEL **GRN-MV**

VOLTAJE DE LA INSTALACIÓN:
220 V~

GRADO DE DIFICULTAD

BAJO MEDIO ALTO

■ LLENADO DE TANQUE Y VACIADO DE POZO, CON PROTECCIÓN DE VOLTAJE Y OPCIÓN DE ALARMA



GSM-L

SUPERVISOR MONOFÁSICO

- Protección contra sobre voltaje y bajo voltaje.
- Ciclo de espera luego de una falla: 3 minutos.
- Indicadores luminosos: Ciclo de espera, falla de voltaje y voltaje normal.
- Voltaje mínimo de salida ajustable.
- Compacto y fácil de instalar.
- Permite el manejo de cargas por medio de contactor. También permite el manejo directo de equipos hasta 1 HP.



GRN-MV

RELÉ DE NIVEL

- Para evitar daños en la bomba, es importante impedir que trabaje en vacío, monitoreando constantemente el nivel del pozo o tanque. El **GRN-MV** es un relé electrónico diseñado para el control de nivel de líquidos conductores mediante sondas existentes en la instalación.
- Sensibilidad ajustable mediante perilla.
 - Multivoltaje: 120/220 V~.
 - Indicadores luminosos: Alimentación y salida de control activada.
 - Compacto y fácil de instalar.

En el esquema mostrado a continuación, se presenta una aplicación para el llenado de un tanque y vaciado de un pozo, con supervisión de voltaje para una bomba monofásica. De forma opcional, se indica la conexión de señalizaciones de falla (alarma o luz piloto).

Las características eléctricas y mecánicas de la bomba que permitirá el llenado del tanque vendrán dadas en función del líquido a transportar, el caudal a manejar y la distancia de traslado del líquido.

Se utilizan tres sondas para controlar el nivel de líquido del tanque y dos para el pozo. Un relé de nivel **GRN-MV** (1) se utiliza para controlar la bomba de acuerdo al nivel de líquido en el tanque y otro **GRN-MV** (2) se utiliza como alarma de falta de líquido del pozo.

El montaje del supervisor de voltaje **GSM-L 220** y del relé **GRN-MV** dentro del tablero de control se podrá hacer sobre un riel DIN.

■ EL FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN ES EL SIGUIENTE:

