

Descripción

Detector de nivel con interruptor de mercurio para la activación de control automático de bombas, programadores, etc.

Aplicaciones

Los detectores de nivel de la serie FS, se utilizan en sistemas de aguas negras, de irrigación, líquidos contaminados, Diesel, aceites, etc.

Ventajas y construcción

- Unidad versátil que permite operar un sistema para vaciado de tanques o depósitos.
- Cable plano bipolar de PVC. ①
- Cuerpo de PVC inyectado. ②
- Contrapeso integrado que impide al detector flotar por encima de su nivel operacional. ③
- Interruptor de mercurio en capsula de acero. ④
- Resistente a los golpes.
- 2 años de garantía.

Instalación y operación

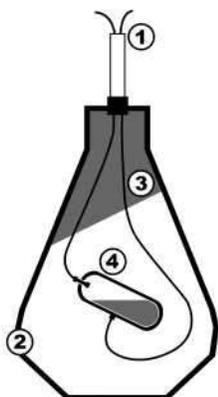
La instalación del detector de nivel es muy simple, ya que su cable de conexión sirve a la vez de suspensión; y al colocarlo a la altura deseada operará a este nivel prefijado. Su contrapeso excéntrico (instalado internamente), le permite bascular y conmutar el contacto a los 30° y conservar este mismo nivel aún cuando el líquido esté a mayor altura.

Conexiones eléctricas

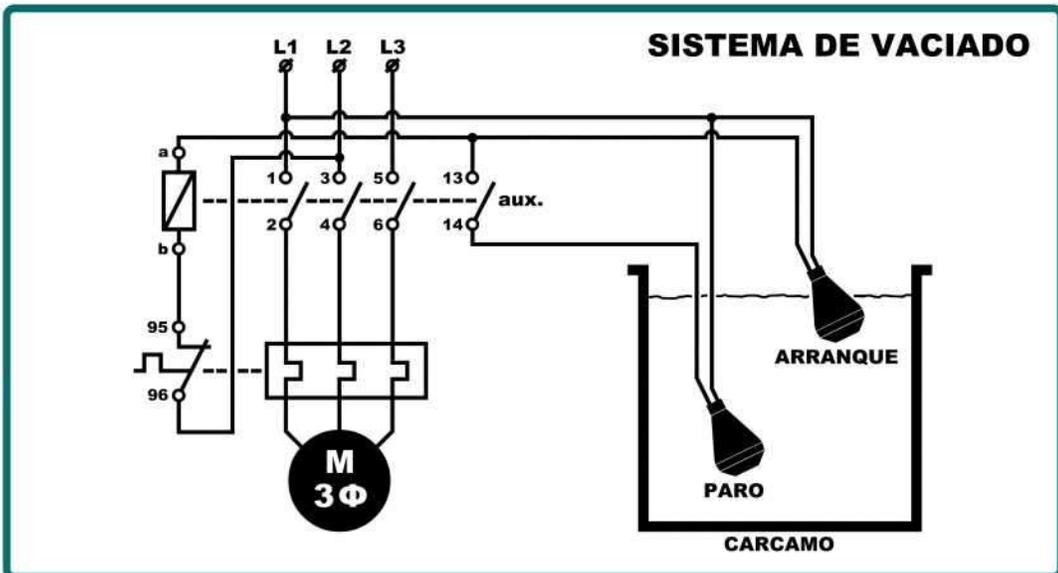
El detector se puede usar directamente para operar un arrancador en los voltajes 127 V c.a. ~ y 220 V c.a. ~. A continuación se presenta el esquema de conexión para un arrancador a tensión plena en 3 fases (220 V c.a. ~ a 60 Hz) en un sistema para vaciado de cárcamo.



esquema interno



ángulo de conmutación



Nota: Cuando se conecte un arrancador de voltaje superior a 220 V c.a. ~, se recomienda usar un contactor auxiliar para efectuar el mando eléctrico; igualmente cuando se accione un arrancador a voltaje reducido.

Especificaciones

Los detectores están diseñados para operar en sistemas de Corriente Alterna (AC) o Corriente Directa (DC), siendo adecuados para operar en sistemas convencionales, electrónicos, cuadros de alarma y sistemas PC.

Los modelos indicados en la tabla inferior se surten para operar en agua limpia, aguas negras, aguas con solución de productos químicos, etc. Si se va a trabajar con Diesel, aceites u otros productos de diferente densidad se deberá solicitar el detector con el contrapeso adecuado.



MODELO	AMPERES		LONGITUD DE CABLE
	127 Vc.a.~	220 Vc.a.~	
FS-05	7	7	5 m
FS-10	7	7	10 m
FS-15	7	7	15 m