

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 **FNP**, 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 o llenado de tanques o depósitos.
- Cable plano tripolar 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 de un polo y doble tiro (1P2T). ④
- Resistente a los golpes.
- 2 años de garantía.

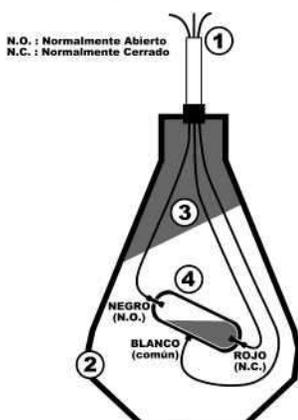
Instalación y operación

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.

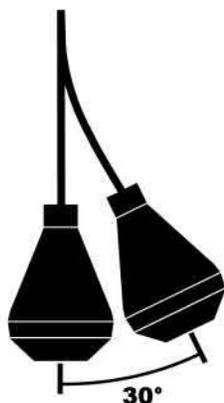
Conexiones eléctricas

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 presentan dos esquemas de conexión para arrancadores a tensión plena en 3 fases (220 V c.a. ~ a 60 Hz); uno de ellos para operar el vaciado de un cárcamo y el otro para el llenado de un tinaco o depósito.

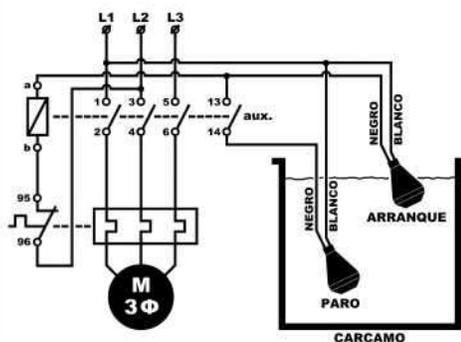
esquema interno



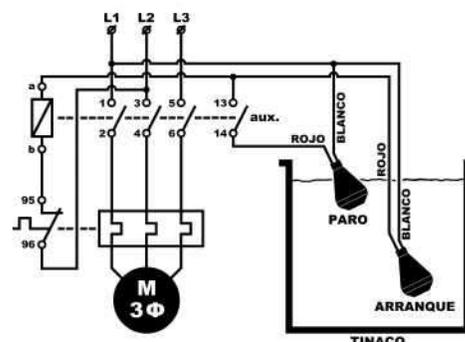
ángulo de conmutación



SISTEMA PARA VACIADO



SISTEMA PARA LLENADO



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.~	
FNP-01	7	7	6 m
FNP-02	7	7	12 m