

Instalación en barra DIN

Nuestros reguladores de nivel para líquidos conductivos son utilizados para el control de los niveles mínimos y máximos de pozos profundos, depósitos, cisternas, etc.

El principio de funcionamiento está basado en la detección, realizada por la centralita, de la resistencia del líquido, cuyo nivel es medido por sondas, la más larga de las cuales desempeña la función de común. Cuando el nivel de líquido en el depósito o pozo moja las tres sondas sumergidas el relé se activa, y no se desactivará hasta que el nivel deje de cubrir la segunda sonda más baja.

⚠ ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Leer atentamente el manual de instrucciones, describe indicaciones relacionadas con la seguridad, la instalación y el uso.



Consérvelo para futuras consultas.

El fabricante se reserva la facultad de introducir las modificaciones técnicas y de diseño que considere necesarias, sin necesidad de aviso previo.



Importante: la instalación y la conexión eléctrica del dispositivo deben ser realizadas solamente por electricistas especializados, de conformidad con las normas y leyes vigentes. El fabricante no se responsabilizará del empleo incorrecto que se haga de sus productos en lo relativo a particulares normas ambientales y/o de instalación.



Cortar la corriente a través del cuadro principal antes de efectuar cualquier operación en el dispositivo.

ADVERTENCIAS DE EMPLEO

Si el dispositivo es usado con función de llenado, el sistema debe disponer de un desagüe superior.

En los pozos de diámetro de como máximo 10 cm las sondas deben ser colocadas de forma que la distancia entre la inferior y la superior no sea mayor a 2 m (es suficiente para proteger la bomba). En los pozos de mayor diámetro la distancia entre estas sondas puede incrementarse. Para los depósitos no existen límites de distancia. En resumen, los líquidos cuya resistencia no supere los 100 kOhm pueden ser controlados correctamente. La seguridad de funcionamiento está asegurada, gracias a la poca sensibilidad frente a condiciones de humedad típicas de los pozos y depósitos.

Los modelos serie E (avanzado) además de ofrecer las prestaciones aquí detalladas, disponen de:

- intervalo programado para actuación del relé 0 ÷ 16s;
- selección del efecto del relé (Llenado / Vaciado);
- la versión 3 módulos DIN dispone de 2 salidas relé con contactos de conmutación.

TODOS LOS MODELOS ESTÁN TROPICALIZADOS, es decir, tratados par funcionar sin interrupción incluso con humedad y temperatura elevadas.

Los esquemas aplicativos relativos a las funciones de vaciado y llenado están representados, respectivamente, en las Figs. 1 - 2.

Los esquemas de conexión para los distintos modelos están representados en las Figs. 3 - 4.

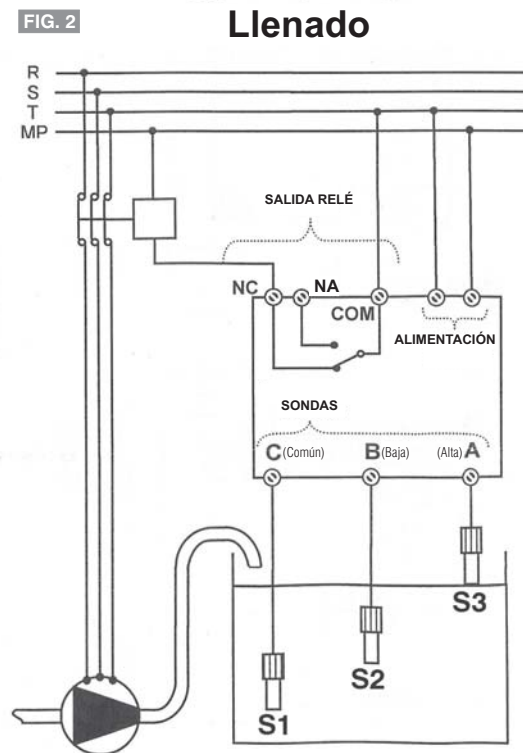
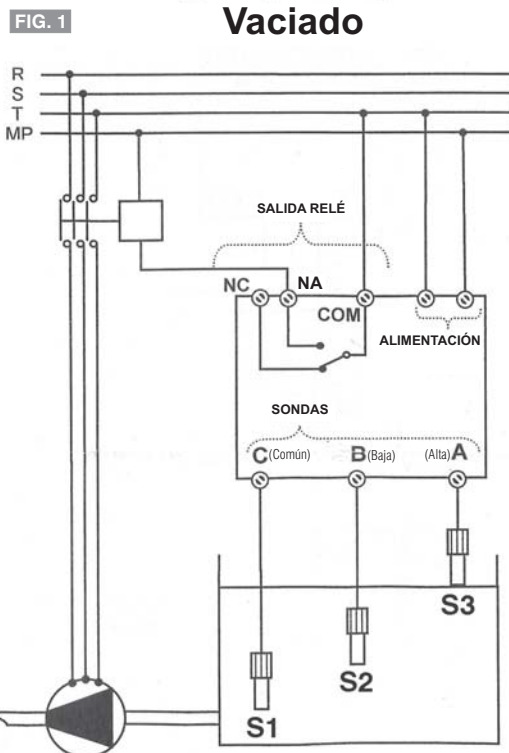
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	modelo: 230 V~ 50-60 Hz modelo: 24 V~ 50-60 Hz
Tensión electrodos:	12 V~
Salida relé:	Nº 1 5A / 250V~
Sensibilidad regulable:	0 ÷ 100 kOhm
Resistencia aislamiento:	> 10 M ohm
Rigidez dieléctrica:	2000V
Vida útil:	10 años
Longitud máx. de conexión (entre centralita y sondas):	aprox. 70 ÷ 80 m
Dimensiones:	2 DIN (37 x 95 x 58 mm)



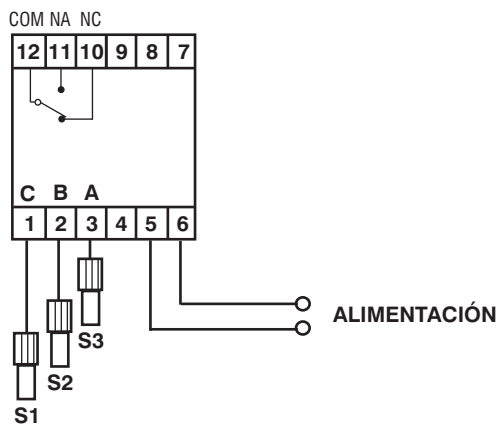
Serie E (avanzado)

Alimentación	230V~ 50-60 Hz
modelo 2 DIN:	24/117/230V~ 50-60 Hz
modelo 3 DIN multitensión:	12 Vpp \square \square \square
Tensión electrodos:	12 Vpp
Salida relé	
modelo 2 DIN:	nº 1 (5A / 250V~)
modelo 3 DIN multitensión:	nº 1 (5A / 250V~) - nº 2 (2A / 250V~)
Sensibilidad regulable:	0 ÷ 100 kOhm
Intervalo programado	
activación relé:	0 ÷ 16 s
Efecto:	Llenado / Vaciado
Resistencia aislamiento:	> 10 M ohm
Rigidez dieléctrica:	2000V
Longitud máx. de conexión (entre centralita y sondas):	aprox. 1000 m
Vida útil:	10 años
Dimensiones:	2 DIN (37 x 95 x 58 mm) 3 DIN (53 x 95 x 58 mm)



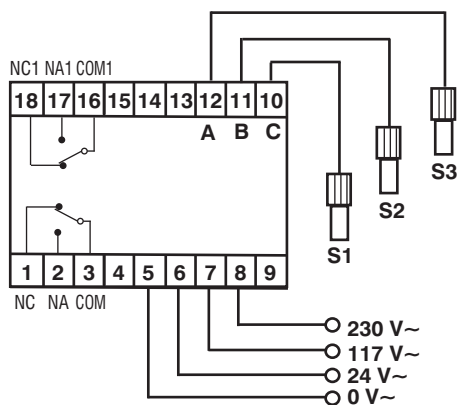
ESQUEMAS ELÉCTRICOS DE CONEXIÓN

FIG. 3



2 DIN

FIG. 4



3 DIN



ELIMINACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS USADOS

Este símbolo sobre el producto y el embalaje, indica que no puede ser tratado como desecho doméstico.

Debe llevarse a un punto de reciclaje especial para aparatos eléctricos y electrónicos, como por ejemplo:

- puntos de venta, en el caso en que se adquiriera un producto nuevo similar
- puntos de recolección locales (centros de recolección de desechos y de reciclaje, etc.).

Si el producto se elimina correctamente, ayudamos a prevenir las consecuencias negativas que se generan para el ambiente y para la salud.

El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para más información sobre el reciclaje de este producto, ponerse en contacto con la oficina local, con el servicio de eliminación de desechos o con el negocio donde el aparato fue adquirido.