

## Interruptor de nivel mínimo y máximo ILD150

V.1



De la elegancia y el prestigio que siempre han distinguido a **BEINAT S.r.l.**, y del concepto de acondicionamiento físico en el hogar, llega el nuevo interruptor de nivel electrónico **ILD150**.

El interruptor de nivel **ILD150** es un dispositivo electrónico que, por medio del relé incorporado, controla una bomba o válvula que mantiene la cantidad de líquido presente en un tanque dentro de ciertos umbrales elegidos por el usuario.

El detalle que distingue el funcionamiento del **ILD150** es evitar que las bombas arranquen de manera discontinua debido a los movimientos del líquido en el tanque.

Hay tres sondas que determinan el funcionamiento del interruptor de control, una para el municipio y las otras dos para el nivel máximo y mínimo.

En el panel frontal, el estado de funcionamiento del equipo conectado puede verificarse visualmente mediante LED.

La novedad de este nuevo equipo viene dada por la flexibilidad de la fuente de alimentación que puede variar de **230 VCA a 12 / 24V tanto en corriente continua como alterna**.

La instalación en la barra OMEGA hace que la instalación sea rápida, permitiendo que todos los instrumentos de control conectados a un tanque y estructurados en el mismo formato que el interruptor de nivel se coloquen dentro de un solo panel.



**Importante:** el montaje /mantenimiento debe ser realizado por personal cualificado y en cumplimiento de las normas y leyes.

El fabricante no asume ninguna responsabilidad sobre el uso de productos que se han de seguir las normas y / o instalación ambientales específicas.



### Nota importante

Antes de conectar el equipo, se recomienda leer detenidamente **el manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas**.

**Además, se recomienda** a cabo adecuadamente las conexiones eléctricas de acuerdo a los dibujos adjuntos, la observación de las instrucciones y reglamentos en vigor.

**Nótese bien** Consulte la documentación en todos los casos en los que no es el símbolo en el lado



**Manual de Uso y  
Instalación**



**INSTALAR EN ZONA  
SEGURA NOATEX**

## Información útil

**ASEGURARSE** de la integridad de la sirena, después de haberla extraído de la caja. Verificar la etiqueta de la caja, se corresponde al tipo de corriente usada. Cuando se efectue la conexión eléctrica, seguir atentamente el esquema. Todo uso distinto de el equipo se considerara impropio, por lo cual **BEINAT S.r.l.**, declina toda responsabilidad de eventuales daños causados a personas, animales o cosas.

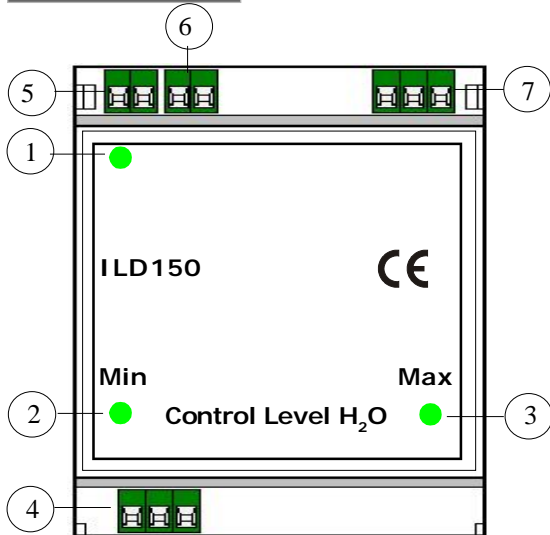
No limpiar nunca el equipo, con productos químicos.

Si es necesario realizarlo con un paño ligeramente húmedo..

Confiar siempre la instalación y el mantenimiento a técnicos calificados y/o autorizados que puedan garantizar los repuestos originales en caso de avería.



## Comandos



- 1) Dispositivo indicador LED encendido
- 2) LED de nivel MÍNIMO. Este LED se ilumina cuando el líquido ya no toca el electrodo de nivel mínimo, correspondiente al momento en que la bomba comienza a funcionar, y se apaga cuando el líquido vuelve a tocar el electrodo máximo, deteniendo la bomba
- 3) Nivel máximo led. Este LED se ilumina cuando el líquido ya no toca el electrodo de nivel máximo, correspondiente al momento en que la bomba se detiene, y se apaga cuando el líquido vuelve a tocar el electrodo mínimo, reactivando la bomba.
- 4) Bloque de terminales, para conectar las sondas
- 5) Bloque de terminales, para conexión a red de 230V CA 50 Hz.
- 6) Bloque de terminales, para conexión de red de 12 V o 24 V, tanto en corriente alterna como continua.
- 7) Bloque de terminales, para conectar la bomba o el equipo a controlar.

## Sondas adaptables para operación



- SL200 Portavástago 1 "1/4
- SL600 Portavástago 1/8
- SL150 Vástago de acero inoxidable
- PL150 Extensión vástago en acero inoxidable



## Características técnicas

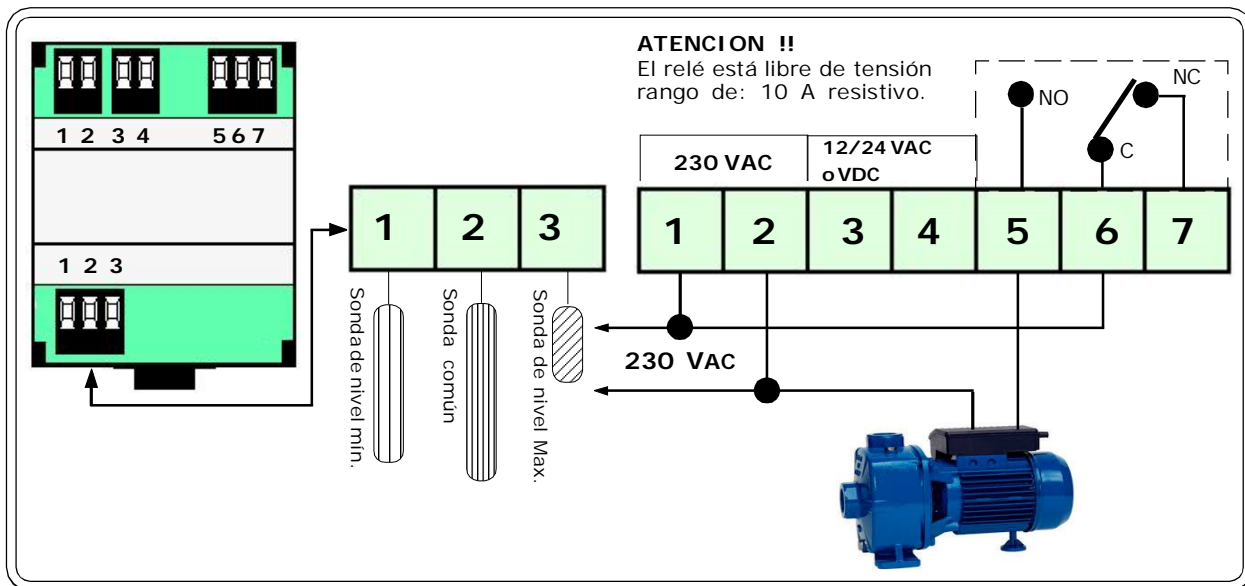
Alimentación .....	220 VAC 50/60 Hz +/- 10%
Alimentación .....	12/24 VAC o DC +/- 10 %
Absorción .....	1W @ 230V
Capacidad de contacto .....	10A 250V resistiva - 5A 30Vdc resistiva
Sondas conectables .....	SL150
Tapa Portasonda .....	SL200
Portasonda individual .....	SL600
Distancia máxima entre sonda y unidad de control .....	100 m
Sección de cables de conexión de la sonda .....	1 mm.
Temperatura de funcionamiento .....	de -10 ° C a + 60 ° C
Humedad de funcionamiento mínima y máxima .....	menos del 95% de HR
Material del cuerpo de la sonda .....	material plástico autoextinguible
Grado de protección, .....	IP20 en el aire
Dimensiones de la barra de 3 módulos Omega DIN EN 50092 .....	52 * 90 * 52
Fijación: .....	Cuadro eléctrico
Compatibilidad electromagnética "CE" .....	Según las normas EN

Conexiones electricas



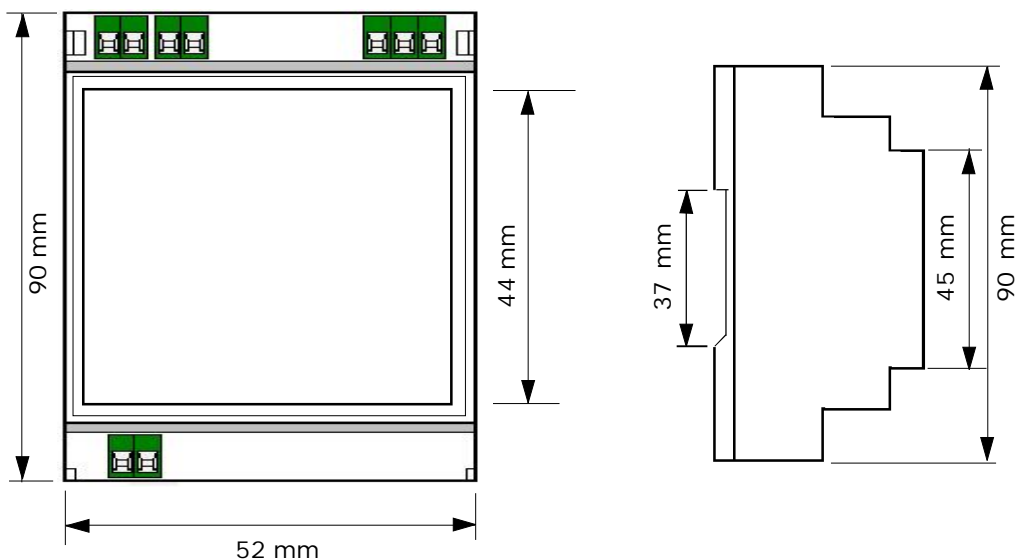
**ATENCIÓN**

Antes de realizar la conexión a la red eléctrica, asegúrese de que el voltaje sea el requerido. Seguir con atención las instrucciones, incluidas las conexiones eléctricas, de conformidad con la normativa vigente. Un interruptor automático o seccionador, (identificado oportunamente como aparato de seccionamiento del detector), tiene que ser incorporado en la instalación eléctrica, adecuadamente situado y de fácil acceso.



Operación según las sondas.

tendencia agua	sondas alcanzadas	localización contactos
Aumento	Ninguno	En conexión C y NC
Aumento	Común	En conexión C y NC
Aumento	Común y mínima	En conexión C y NC
Aumento	Común mínimo y máximo	En conexión C y NA
Disminución	Común y Mínima	En conexión C y NA
Disminución	Común	En conexión C y NC



**SEGURO** El instrumento está protegida de un seguro contratado por BEINAT en la SOCIETA REALE MUTUA para la R.C. PRODUCTO por un valor máximo de 1.500.000 Euros, contra los daños que este equipo pueda crear en caso de que no funcionara.

**GARANTIA** El equipo está garantizado por un periodo de 2 años desde su venta o 3 años desde su fabricación en base a las condiciones descritas a continuación.

Serán sustituidos gratuitamente los componentes reconocidos defectuosos, con la exclusión de la caja plástica o de aluminio, la bolsa, los embalajes, eventuales baterías y esquemas técnicos.

De la garantía queda excluido los daños o desgastes derivados de la mala manipulación por personal no experto ni autorizado, tampoco por la instalación errónea o de acciones derivadas de fenómenos extraños al normal funcionamiento del equipo.

La empresa **BEINAT S.r.L.** no responde de eventuales daños, directos o indirectos, causados a personas, animales o cosas, por la avería del equipo o de la suspensión forzada de uso del mismo.



**TRATAMIENTO DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN FINAL DE VIDA.**

Ese símbolo, colado en el producto o en su embalaje, indica que ese producto no debe ser tratado con los desechos domésticos. Debe depositarse en un punto de colecta apropiado para el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos:

- en los puntos de venta en caso de compra de un equipo equivalente.
- en los puntos de colecta puestos a su disposición localmente (centros de recogida de residuos, colecta selectiva, etc...).

Asegurándose que ese producto se desecha de manera apropiada, ayudará a prevenir las potenciales consecuencias negativas sobre el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para cualquier información complementaria al respecto de este producto, puede contactar con su ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el almacén donde se compró el producto.

**Atención:** en algunos países de la Unión Europea, el producto no entra en el ámbito de aplicación de la ley nacional que acoge la directiva europea 2002/96/CE; por lo tanto, en tales países no rige ninguna obligación de recogida diferenciada al terminar la vida útil del producto.



**Interruptor ILD150** *Lo styling è della b & b design*

Sello o firma del revendedor

Fecha de compra: .....

Matrícula : .....

La Beinat S.r.l. siguiendo el propósito de mejorar sus productos, se reserva el derecho de cambiar las características técnicas, estéticas y funcionales en cualquier momento y sin previo aviso.

**BEINAT S.r.l.**  
 Via Fatebenefratelli 122/C 10077, S. Maurizio C/se (TO) - ITALY  
 Tel. 011.921.04.84 - Fax 011.921.14.77  
 http:// www.beinat.com

**Departamento de ventas** - info@beinat.com  
**Asistencia on-line** - laboratorio@beinat.com