

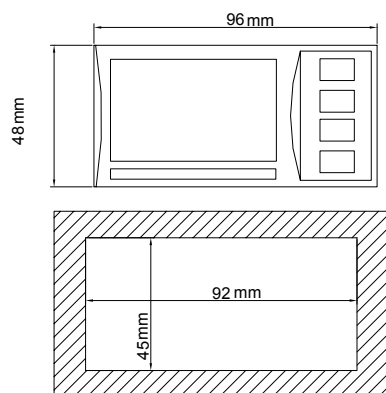
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Instalación

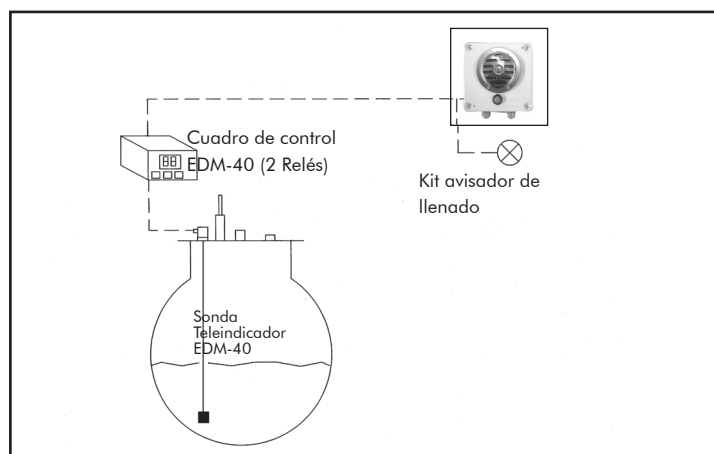
La sonda se introduce en el depósito a medir. Anclándola, mediante la rosca macho del cabezal a la toma hembra del depósito. A continuación se realiza la conexión eléctrica entre la sonda y el medidor, mediante los dos cables de unión, respetando la polaridad.

Mantenimiento

Asegurarse de que están correctamente fijados tanto la sonda como el medidor y los cables de interconexión. Evitando así el mal funcionamiento y posibles daños en el equipo. Para limpiar dicho equipo, utilizar un trapo ligeramente humedecido, nunca productos abrasivos o disolventes. Se recomienda desconectar eléctricamente el sistema antes de proceder a su limpieza.

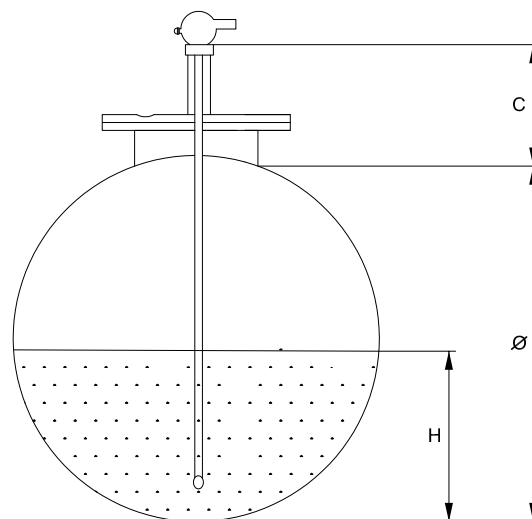


EJEMPLO DE INSTALACIÓN



POSIBLES ERRORES

1. En la pantalla aparece "- N^o" en negativo parpadeando:
 - Comprobar existencia de puente en la tarjeta de entrada sonda (4-5).
 - Comprobar polaridad sonda (cambiar 3 por 7 en tarjeta de entrada)
2. En la pantalla aparece "EEE" parpadeando:
 - Comprobar estado de la sonda en el depósito. Posible inundación de ésta. Cortocircuito en los cables de entrada sonda.
3. Mala medición display:
 - a. Sacar la sonda y conectarla fuera. Anotar valor.
 - b. Introducir la sonda y conectarla dentro. Anotar valor.
 - c. Medir longitud de sonda. Anotar valor.
 - d. Medir \varnothing depósito y cuello. Anotar valor.
 - e. Medir altura "H" líquido. Anotar valor.



- f. Ponerse en contacto con nuestro departamento técnico.



Investigación y Producción S.L.
está certificada por:



INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN S.L.

Invierno, 4-6
Políg. "El Malvar"
28500 Arganda del Rey
Madrid
Tel.: 91 871 92 94
Fax: 91 871 92 56
tecnico@inprosa.net
www.inprogroup.net

INPRO



Información Técnica

TELEINDICADOR EDM-40

www.inprogroup.net

TELEINDICADOR DE NIVEL EDM-40

Diseñado para medir y controlar el nivel de líquido en un depósito.

El medidor electrónico EDM-40, mide y controla el nivel del líquido contenido en un depósito a través de: 100 puntos de lectura para la versión porcentual. Dependiendo de la capacidad del depósito.

- **Medida porcentual de 1% en 1%.**



● Posibilidad de adaptación a diferentes líquidos, (gasóleo, agua, aceite). Para otros líquidos (inflamables, alimenticios, etc.) Rogamos consulten a nuestro departamento técnico-comercial.

● De fácil instalación y versatilidad, ajustado de fábrica.

● Empieza a medir a partir del 5%. Es decir, por debajo de ese valor siempre indica 5%.

CUADRO DE CONTROL

Cuadro de control panelable según DIN 43700 que indica el %.

La parte trasera está compuesta de 4 zonas (tarjetas):

A) Slot "A": Entrada de sonda. La conexión con la sonda, se realiza normalmente mediante dos cables de 1,5 mm x 3 de sección incluye tierra. (Para distancias mayores de 100 metros consultar fabricante) Respetar la polaridad.

B) Slot "B": Salida analógica. Esta tarjeta es opcional y envía una salida de 0-10 Vcc o 4-20 mA proporcional a la medida visualizada del nivel.

C) Slot "C": Salida relés. Esta tarjeta es opcional siendo de 3 tipos diferentes, 1 relé, 2 relés y 4 relés, configurados de fábrica (conmutación dichos relés al ascender/descender a un cierto valor, variable) y posibilidad de histéresis y cambio de color de display.

D) Slot "D": Entrada alimentación. Es la tarjeta correspondiente en la cual se conecta eléctricamente el equipo con la red en las regletas A1, A2 y tierra (230 Vca, ó 24 Vca ó 12 Vca...).

Especificaciones técnicas del cuadro:

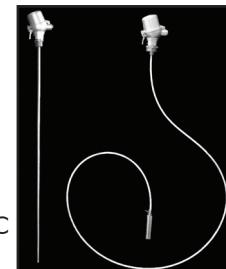
- Grado de protección del frontal: IP-67.
- Consumo medidor + sonda < 30 Va.
- Alimentación estándar 230/115 Vac
- Alimentación opcional 48/24 vcc-18/48 vcc.
- Temperatura de trabajo: 0° a 50° C.
- Compatibilidad Electromagnética: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3.
- Normas de seguridad: EN 61010-1
- Material: PC-ABS.
- Medidas DIN 43700 (96x43x100).
- Homologaciones: CE, UR, CSA.

SONDA MEDIDOR EDM-40

Consiste en un captador sumergido. Cabezal eléctrico de protección IP-65 con rosca gas de 1", 1-1/4", 1-1/2" ó 2" unido a un transmisor de medida flexible que recoge la información del nivel del depósito, y la transmite al medidor mediante los dos hilos de unión (Sonda/Medidor).

Especificaciones técnicas sonda:

- Cabeza estanca de aluminio rosca 2"
- Grado de protección cabezal: IP-65
- Fabricación opcional en 1", 1 1/4" y 1 1/2"
- Sonda estándar: flexible (Nylon)
- Temperatura de trabajo sonda flexible: 40° C
- Sonda rígida opcional: Inox AISI-316
- Temperatura de trabajo sonda Inox: 125° C



Material sujeto a variaciones, según modelo y necesidades de la instalación.

ESQUEMA DE CONEXIONADO DEL TELEINDICADOR EDM-40 CON KIT AVISADOR DE LLENADO COMPLETO MAS ALARMA BAJO NIVEL CON DOS RELÉS

