



HYDRA V2

Visualizador de nivel analógico

PRESENTACIÓN



► El HYDRA V2 es un visualizador de nivel analógico. Es compatible con una amplia gama de estándares marinos tales como el 0-10VDC, el 4-20mA y las sondas conductivas.

► Muy fácil de instalar, el HYDRA V2 ofrece una solución económica y eficaz para controlar el nivel de líquido en los tanques.

► Se puede utilizar para la medición de nivel, así como para la medición de temperatura, presión, tensión, etc....

► También puede activar una salida de alarma de nivel.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Visualización

- Pantalla LED, de 0 a 100% en pasos de 10%.

Salidas

- Alarma o mando de bomba de transferencia (ajuste por el instalador según el nivel de detección. Salida 0VDC (500mA Máx) para conectar sobre un relé de potencia.

Funciones

- Visualización de nivel para un tanque.
- Posibilidad de visualizar varios tanques gracias a un conmutador (opcional).
- Calibración, ajuste de la luminosidad y parametrage de la alarma de nivel que se hace fácilmente por el instalador por la parte trasera del equipo.
- Interfaz luminosa intuitiva
- Configuración simple para las entradas en corriente o tensión

Entradas

- Tensión de 0 a 10VDC
- Corriente entre 4 y 20mA

Opciones

- Conmutador manual para la vigilancia de varios tanques
- Lectura invertida.
- Pictograma específico en la parte delantera



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



Dimensiones (LxlxH)

- ▶ Total: 72.4 x 26.92 x 72.4 mm
- ▶ Empotramiento: Diámetro de perforación 68mm.

Peso

- ▶ 0.1 kg

Montaje

- ▶ La fijación se realizará mediante 2 tornillos de acero inoxidable incluidos.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación

- ▶ 24 VDC
- ▶ Consume 250mA Máx fuera salida alarma.

Conexión eléctrica

- ▶ Conexión por un terminal con tornillos ó puntos, 1,5mm².

Protecciones eléctricas

- ▶ Protección de la fuente de alimentación contra inversión de polaridad.
- ▶ Protección de la entrada de señal por fusible rearmable.
- ▶ Protección de la salida alarma por fusible SMD no rearmable de 500 mA.

ESQUEMA DE CONEXIÓN

Alim. 24Vdc



salida 24Vdc 0,5A máx.



1 detector de nivel 0-10V o 4-20mA

CONDICIONES AMBIENTALES

Límites de temperatura

- ▶ 0°C a 55°C (funcionamiento)
- ▶ 0°C a 70°C (almacenamiento)

Humedad

- ▶ 95% Humedad máx.

Grado de protección

- ▶ IP 44



REFERENCIAS Y OPCIONES



Tel. + 33 (0)2 98 52 16 44 - Fax : + 33 (0)2 98 64 74 05 - marinelec@marinelec.com - www.marinelec.com

sail safely

