



# HYDRA V2

Afficheur de niveau analogique



## PRESENTATION

► L'HYDRA V2 est un afficheur de niveau analogique. Il est compatible avec un grand nombre de standards utilisés dans la marine comme le 0-10VDC, le 4-20mA et les sondes résistives.

► Très simple d'installation, l'HYDRA V2 offre une solution à la fois bon marché et performante pour la surveillance du niveau de liquide dans les cuves.

► Il peut tout aussi bien être utilisé pour la mesure de niveau que pour de la mesure de température, pression, tensions, etc...

► Il peut également déclencher une sortie alarme de niveau.

## CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

### Affichage

- Affichage à Leds, de 0 à 100% par pas de 10%.

### Sorties

- Alarme ou commande de pompe de transfert (selon le seuil réglé par l'installateur). Sortie 0VDC (500mA Max) à câbler sur un relais de puissance.

### Fonctions

- Affichage du niveau pour une cuve.
- Possibilité de visualiser plusieurs cuves à l'aide d'un commutateur (optionnel).
- Etalonnage, réglage de la luminosité et paramétrage de l'alarme de niveau facilement réalisable par l'installateur en face arrière du produit.
- Interface lumineuse intuitive.
- Configuration simple pour les entrées en courant ou tension.

### Entrées

- Tension de 0 à 10VDC.
- Courant entre 4 et 20mA.

### Options

- Commutateur manuel pour la surveillance de plusieurs cuves.
- Lecture inversée.
- Pictogramme spécifique en face avant.



## \_CARACTERISTIQUES MECANIQUES\_



### Dimensions (LxlxH)

- ▶ Hors-tout : 72.4 x 26.92 x 72.4 mm
- ▶ Encastrement : Perçage diamètre 68mm

### Poids

- ▶ 0.1 kg

### Montage

- ▶ La fixation est réalisée à l'aide de quatre vis inox fournies.

## \_CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES\_

### Alimentation

- ▶ 24 VDC
- ▶ Consommation 250mA Max hors sortie alarme

### Connexion électrique

- ▶ Raccordement par bornier à vis 6 points, 1,5mm<sup>2</sup>

### Protections électriques

- ▶ Protection de l'alimentation contre les inversions de polarité
- ▶ Protection de l'entrée signal par fusible réarmable
- ▶ Protection de la sortie alarme par fusible CMS non réarmable 500 mA

## PRINCIPE DE CONNEXION

Alim. 24Vdc



sortie 24Vdc 0,5A max.



1 capteur de niveau 0-10V ou 4-20mA

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES



### Limites de température

- ▶ 0°C à 55°C (fonctionnement)
- ▶ 0°C à 70°C (stockage)



### Humidité

- ▶ 95% Humidité max.



### Indice de protection

- ▶ IP 44

## REFERENCES ET OPTIONS



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

sail safely

