



HYDRA P

Afficheur de niveau



PRESENTATION

- ▶ HYDRA P est une solution économique pour la surveillance du niveau de liquide dans les réservoirs gérant un signal linéaire ou non linéaire.
- ▶ Le double affichage «numérique et bargraphe» renforcé par un rétro-éclairage animé assure une parfaite lisibilité.
- ▶ 2 sorties programmables permettent de transmettre une alarme de niveau et/ou le signal de niveau.
- ▶ Grâce à un logiciel convivial, il est entièrement personnalisable (identification, luminosité & couleur d'affichage, échelle, seuil d'alarme, etc ...)
- ▶ Enfin, il peut également servir d'afficheur pour d'autres systèmes embarqués (pression, température, etc ...)

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Fonctions

- ▶ Afficheur personnalisable
- ▶ Affichage:
 - Linéaire (min / max)
 - Non-linéaire avec jusqu'à 20 points d'ajustement
- ▶ Deux reports indépendants de seuils d'alarmes ou de signal analogique
- ▶ Luminosité et couleur du rétro-éclairage réglables en :
 - Mode normal
 - Mode seuil d'alarme avec animation fixe ou clignotante

Affichage

- ▶ Affichage multifonctionnel avec:
 - Texte personnalisable sur 4 caractères
 - Bargraphe à 40 segments
 - Valeur numérique sur 4 grands chiffres
- ▶ Couleur du rétroéclairage dynamique (blanc, vert, rouge)
- ▶ Fond d'écran : sombre (clair en option)

Interface série

- ▶ 1 x port USB TYPE B pour la programmation via le logiciel associé (alimentation et communication)

Entrées

- 1 signal d'entrée pouvant être :
 - ▶ 1 Tension : 0 à 10Vdc, 100K Ω
 - ou
 - ▶ 1 Courant : 0 - 50mA, 15 Ω

Sorties

- ▶ 2 sorties indépendantes programmables en :
 - Seuil d'alarme :
Sortie 0VDC (500mA Max)
 - Signal analogique :
retransmission en 4-20mA



CARACTERISTIQUES MECANIQUES



Dimensions (LxlxP en mm)

- ▶ Hors-tout: 72 x 72 x 53
- ▶ Encastrement: 68 x 68 (L x l)

Poids

- ▶ 0.180 kg

Montage

- ▶ Montage encastré avec 2 vis de serrage à l'arrière
- Épaisseur maximale du panneau/console : 10 mm

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation

- ▶ 12-24Vdc

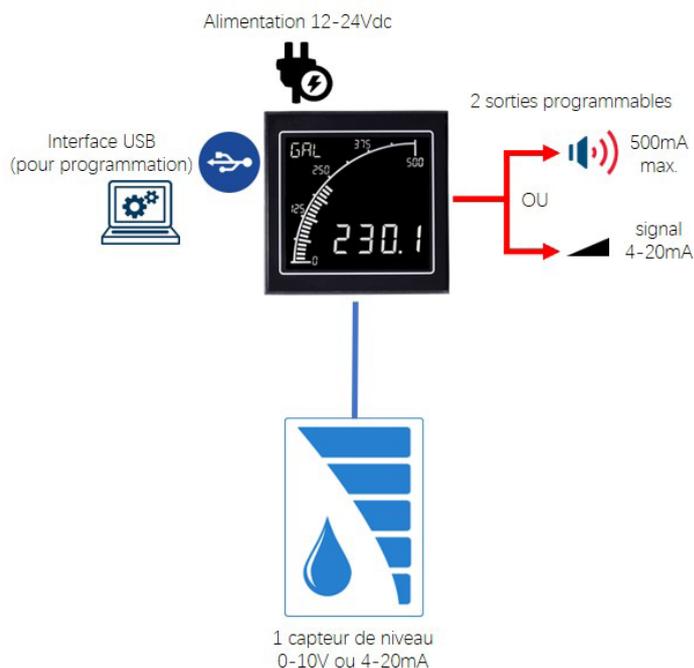
Connexion électrique

- ▶ Connexion via un bornier à 10 points, 1,5mm².

Consommation

- ▶ Consommation 12 mA Max. à l'exclusion de la sortie d'alarme.

PRINCIPE DE CONNEXION



CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES



Limites de température

- ▶ -10°C à 60°C (fonctionnement)
- ▶ -40°C à 70°C (stockage)



Humidité

- ▶ 85% humidité max.



Indice de protection

- ▶ IP65 (face avant)

REFERENCES ET OPTIONS

- ▶ HYDRA_P_F: Afficheur, fond d'écran sombre
- ▶ HYDRA_P_C: Afficheur, fond d'écran clair (en option)
- ▶ HYDRA_P_KITPROG: Kit de programmation, Software + câble USB 2.0 type A/B de 3m»



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

sail safely

