

Régulation

MRL8-01

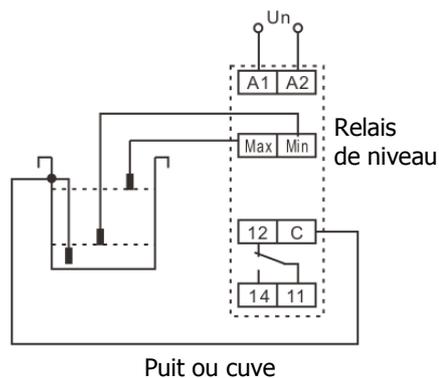
Relais de niveau mini et maxi

Contrôle du remplissage et de la vidange de cuves et de puits

Code article 040432



Principe de raccordement



Principe de fonctionnement

Remplissage :

le MRL8-1 active la pompe (fermeture du circuit 11 et 12) lorsque le niveau est sous la sonde Min, jusqu'à ce que le niveau atteigne la sonde Max

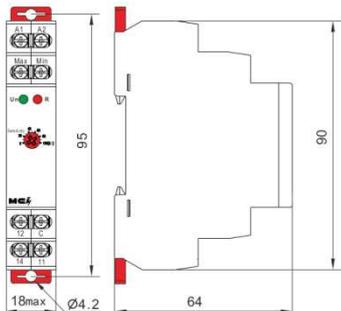
Vidange :

Le MRL8-1 actionne le dispositif de vidange (fermeture du circuit 11 et 14) lorsque le niveau dépasse la sonde Max, jusqu'à ce que le niveau atteigne la sonde Min.

Principales caractéristiques

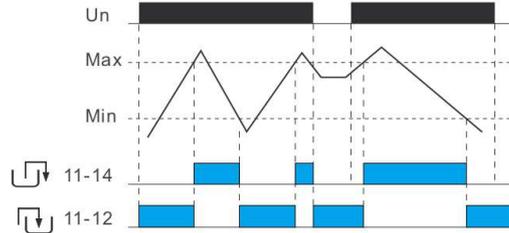
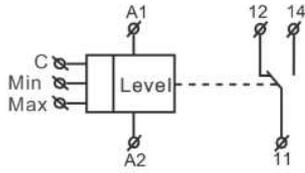
- Alimentation 24 ... 240 Vca/cc (-15%/+10%).
- Sensibilité réglable par résistance de 5 à 100 kOhms, à l'aide du potentiomètre en face avant.
- Tension et courant dans sondes électrodes : 5Vca max, 0,1mA max.
- Longueur maxi des fils de raccordement des sondes au relais de niveau : 800m (sensibilité 25kOhm) , 200m (sensibilité 100kOhm).
- Précision de réglage manuel : 5%.
- Contact unipolaire inverseur, libre de potentiel. Pouvoir de coupure à 250V : mini 500mW, maxi 10A/250V.
- Témoins de mise sous tension (LED verte) et d'état du relais (LED rouge) .
- Durée de vie : Mécanique : 10.000.000 d'opérations / Electrique : 1.000.000 d'opérations.
- Températures : Fonctionnement -20 ... +55 °C Stockage -35 ... +75 °C.
- Conformité normes EN62055-1 et EN61010-1

Boîtier



- Clipsable sur Rail-Din.
- Dimensions 90 x 18 x 64 mm (largeur 1 module).
- Face avant IP40 et IP20 au niveau des bornes de connexion.
- Surtension catégorie III.
- Capacité de connexion : Rigide 1x 2,5 mm² ou 2x 1,5 mm². Souple 1x 2,5 mm².
- Degré de pollution : II.
- Poids : 61 g .

Raccordement et schéma électrique



A1 – A2 : Alimentation 24... 240Vca/cc

11 – 12 – 14 : Relais inverseur 10A/250V

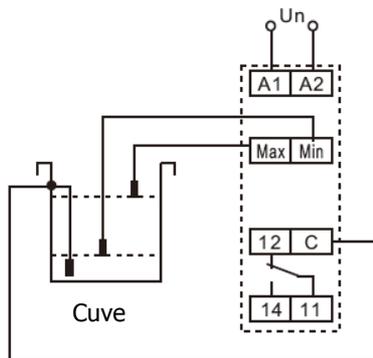
C – Min – Max : sondes

Si raccordement de seulement 2 sondes :

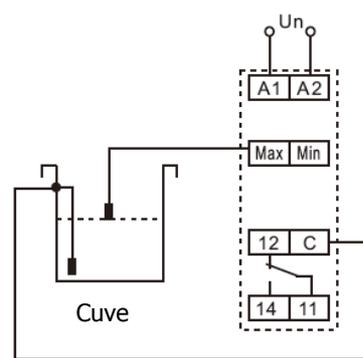
- ponter les bornes Min et Max pour une détection de niveau mini (fonction remplissage)
- ponter les bornes Min et C pour une détection de niveau maxi (fonction vidange).

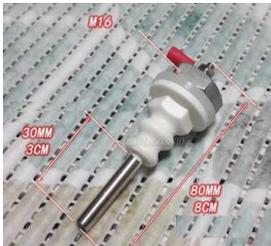
Sondes (à commander séparément)

Contrôle niveau mini et maxi
3 sondes nécessaires



Contrôle niveau mini ou maxi
2 sondes nécessaires



Descriptif	Visuel	Code article	Emballage
A encastrer dans une découpe diamètre 16mm. Longueur de l'embout inox : 30mm Longueur totale : 80 mm.		040450	x1 pc
Embout inox diamètre 8mm, longueur 60mm.		040449	x1 pc

Edition 06/2018