

Systèmes de contrôle niveau eau

CONTRÔLEUR DE NIVEAU À 3 CAPTEURS



3 CAPTEURS | **24 Vac** | **SORTIES À RELAIS**

- Détection par 3 sondes
- Paramètres ajustables
- 2 sorties à relais
- Montage DIN

Module électronique de contrôle de niveau, utilisé avec fonction de remplissage. Relevé par 3 sondes (niveau haut, remplissage, commun).

Possibilité de sélection de la sensibilité par potentiomètre. Retard des sondes réglable 1..10 s, en alternative, retard démarrage remplissage réglable 0..300 sec. Doté de 2 sortie à relais (2 inverseurs).

Un LED vert indique la présence d'alimentation. Le 2 LED rouges situés en haut indiquent respectivement: l'état du relais 1 (contact inverseur sur les bornes 11, 12 et 14) et l'état du relais 2 (contact inverseur sur les bornes 21, 22 et 24); quand le LED d'un relais clignote, cela indique que le temps de retard de déclenchement est en cours, au terme duquel le relais sera activé et le LED restera allumé fixe.

Le réglage de la sensibilité est fait en sélectionnant l'échelle à travers le sélecteur "Sensitivity".

À travers le potentiomètre "Delay" on peut régler le temps de retard (1..10 s) qui agit lorsque le niveau atteint ou est plus bas que les sondes, pour éviter de faux déclenchements dues à l'eau en mouvement.

Le sélecteur "Mode" détermine le mode de fonctionnement du module, à utiliser en position "UP", remplissage.

MODE DE FONCTIONNEMENT

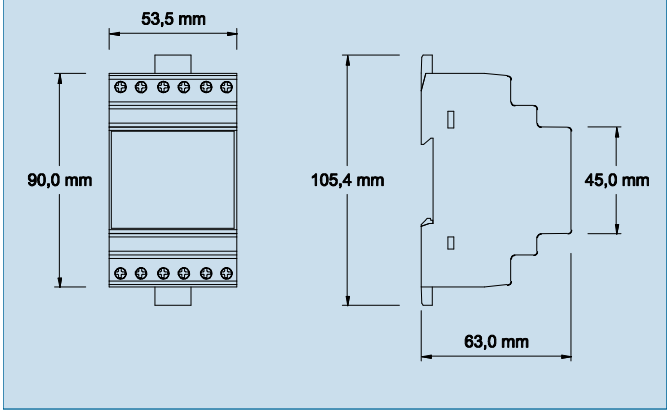
Quand les sondes sont toutes couvertes du niveau de l'eau la fontaine fonctionne normalement.

Si la sonde du niveau HAUT est découverte, la fontaine continue à marcher.

Si le niveau de l'eau diminue jusqu'à découvrir la sonde de REMPLISSAGE, âpres un bref retard ("Probes delay"), le contrôleur active l'électrovanne de REMPLISSAGE qui rétablie le niveau de l'eau dans la bâche. Pendant cette situation la fontaine continue à marcher normalement.

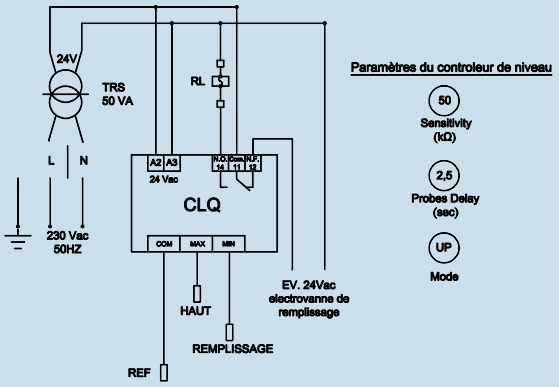
Lorsque le niveau de l'eau couvre la sonde de niveau HAUT, le REMPLISSAGE se ferme automatiquement.

DIMENSIONS



APPLICATION

INTERCONNEXIONS ET PARAMÈTRES SUGGÉRÉS



	CONTROLEUR DE NIVEAU À 3 CAPTEURS
CODE	**CLQ**
ALIMENTATION	24 Vac - 50/60 Hz
PUISSANCE ABSORBÉE	5,5 VA max
PUISSANCE DISSIPÉE	2,8 W max
TENSION DES SONDES	7,5 Vac
RETARD DE DÉCLENCHEMENT SONDES	1..10 s
RETARD EXCITATION RELAIS	0..300 s
N° DE RELAIS	2 (inverseurs)
TENSION NOMINAL DES RELAIS	250 Vac
TENSION MAX COUPURE RELAIS	400 Vac
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-20..+60 °C
TEMPERATURE DE STOCKAGE	-30..+80 °C
BORNES	0,2 - 4,0 mm^2 (24 - 12 AWG)
MATÉRIEL	Polyamide
POIDS	315 g

ACCESSOIRES	CODE
CONTRÔLE DE NIVEAU VISIBLE À 3 CAPTEURS	**CLV**
CONTRÔLE DE NIVEAU ENCASTRABLE À 3 CAPTEURS	**CLP**
TROP PLEIN AU SOL AVEC CONTRÔLE DE NIVEAU À 3 CAPTEURS	**TPPCL**
TROP PLEIN ENCASTRABLE AVEC CONTRÔLE DE NIVEAU À 3 CAPTEURS	**SCP**
TRANSFORMATEUR 50 VA 12-0-12	**T2450**