

CP1100 Overfill Protection Device Part No.: PC1104-HL-2R Solenoid Control Panel

POWER:

When the light is on it indicates the panel has power.

AUTO Mode:

HAND/OFF/AUTO selector switches are set to AUTO.

This pump controller operates the pump to control the level of a liquid in a tank. It is used in conjunction with a Ktech model FS301-4 float switch.

- The top contact FS-A provides a HIGH level warning and emergency shutdown for the pump operations. A red pilot light provides the visual alarm indication. There is a buzzer with mute switch. The alarm circuit resets automatically.
- The 2nd contact FS-B stops the pump.
- The 3rd contact FS-C starts the pump. A green pilot light provides indication that the pump is running.
- The bottom contact FS-D triggers a LOW alarm signal. A red pilot light provides the visual alarm indication. There is a buzzer with mute switch. The alarm circuit resets automatically.

Under normal operation, the liquid level doesn't fall to the LOW level. When the liquid level falls to the 3rd contact, the pump will start and the tank will fill. The pump will stop when the level reaches the 2nd contact. The green pilot light indicates the pump is running.

If either the HIGH or LOW level alarm sounds, it indicates that either the pump has failed or a float switch contact has failed.

HAND Mode:

HAND/OFF/AUTO selector switch is set to HAND.

In this mode you turn the pump on. The HIGH alarm will shut off the pump.

OFF Mode:

HAND/OFF/AUTO selector switch is set to OFF.

In this mode the pump will never turn on.

Electrical Specifications

- 120VAC, 60 Hz, 1PH, 1/2Hp 9.8A
- Switch inputs at terminals **1&2, 3&4, 5&6, 7&8**
- High & Low relay contact outputs at terminals **9&10, 11&12**
- Pump output at terminals **15&16**
- Horn - 95 dB @ 1 ft.



ENCLOSED INDUSTRIAL CONTROL PANEL
UL508A



Dispositif anti-débordement CP1100

No. d'article : Panneau de contrôle de la Solénoïde PC1104-HL-2R

ALIMENTATION :

Le panneau est sous tension si le voyant est allumé.

Mode AUTO :

Les interrupteurs de sélection HAND/OFF/AUTO sont réglés sur AUTO.

Ce contrôleur de pompe contrôle le première électrovanne pour contrôler le niveau d'un liquide dans un réservoir. Il est utilisé en conjonction avec un interrupteur à flotteur Ktech modèle FS301-4.

- Le contact supérieur FS-A fournit un niveau d'alerte HIGH et un arrêt d'urgence lors des opérations de pompage. Un témoin lumineux rouge donne une indication d'alarme visuelle. La sonnerie dispose d'un interrupteur "silencieux" (MUTE). Le circuit d'alarme se réinitialise automatiquement.
- Le 2ème contact FS-B arrête le pompe.
- Le 3ème contact FS-C démarre le pompe. Le voyant vert indique que le pompe est en marche.
- Le contact du bas FS-D déclenche un signal d'alarme BAS. Un témoin lumineux rouge donne une indication d'alarme visuelle. La sonnerie dispose d'un interrupteur "silencieux" (MUTE). Le circuit d'alarme se réinitialise automatiquement.

En mode de fonctionnement normal, le niveau du liquide n'atteint pas le niveau BAS. Lorsque le niveau du liquide atteint le 3e contact, le pompe démarre et le réservoir se remplit. Le pompe s'arrêtera lorsque le niveau atteint le 2e contact. Le voyant vert indique que le pompe est en marche.

Si le signal d'alarme niveau HAUTE ou BAS se déclenche, cela indique que le pompe ou le contact de l'interrupteur à flotteur est en panne.

Mode HAND :

Les interrupteurs de sélection HAND/OFF/AUTO sont réglés sur HAND.

Ce mode vous permet de mettre le pompe en marche. Les alarmes HAUTE arrêteront le pompe

Mode OFF :

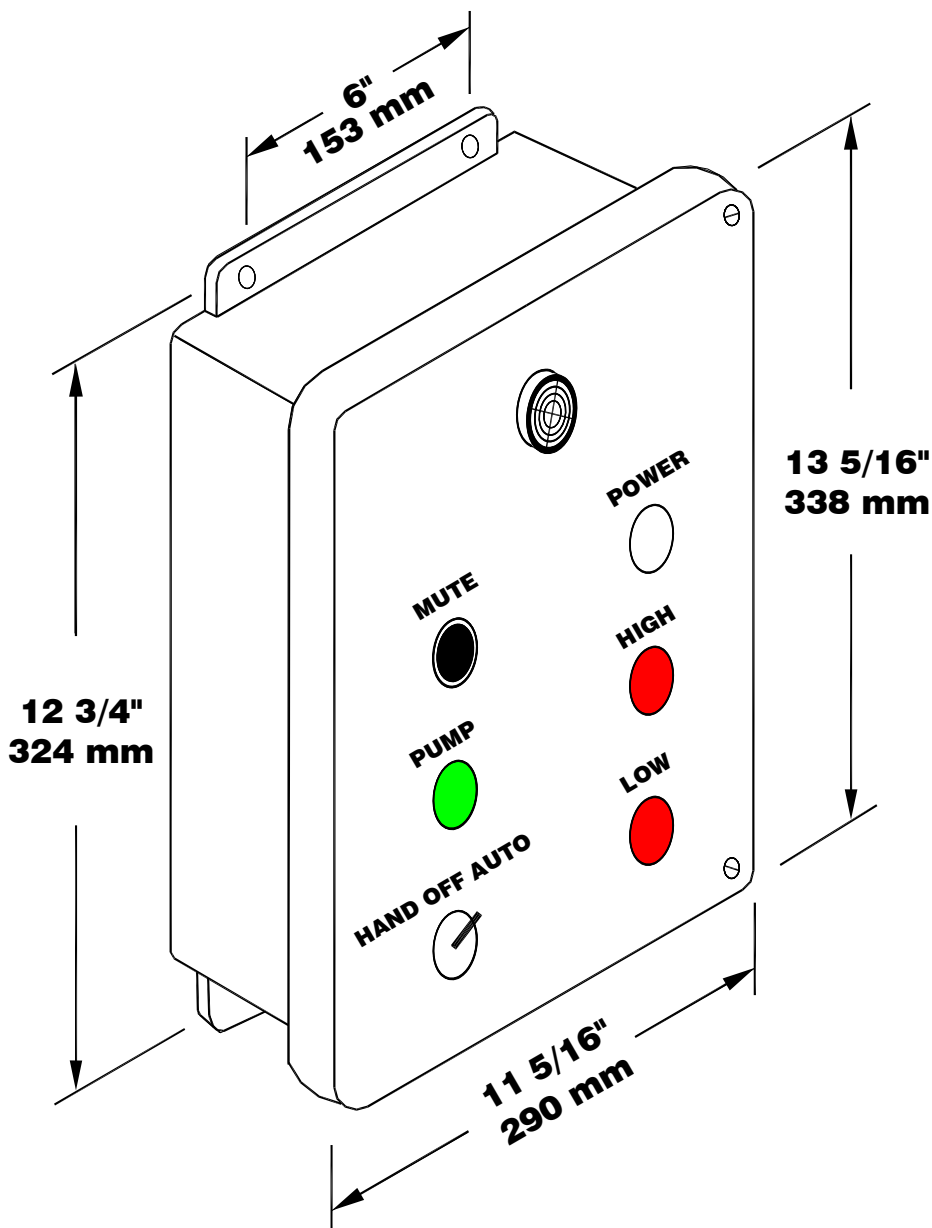
Les interrupteurs de sélection HAND/OFF/AUTO sont réglés sur OFF.

En mode OFF, le pompe ne se mettra jamais en marche.

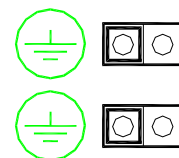
Spécifications électriques

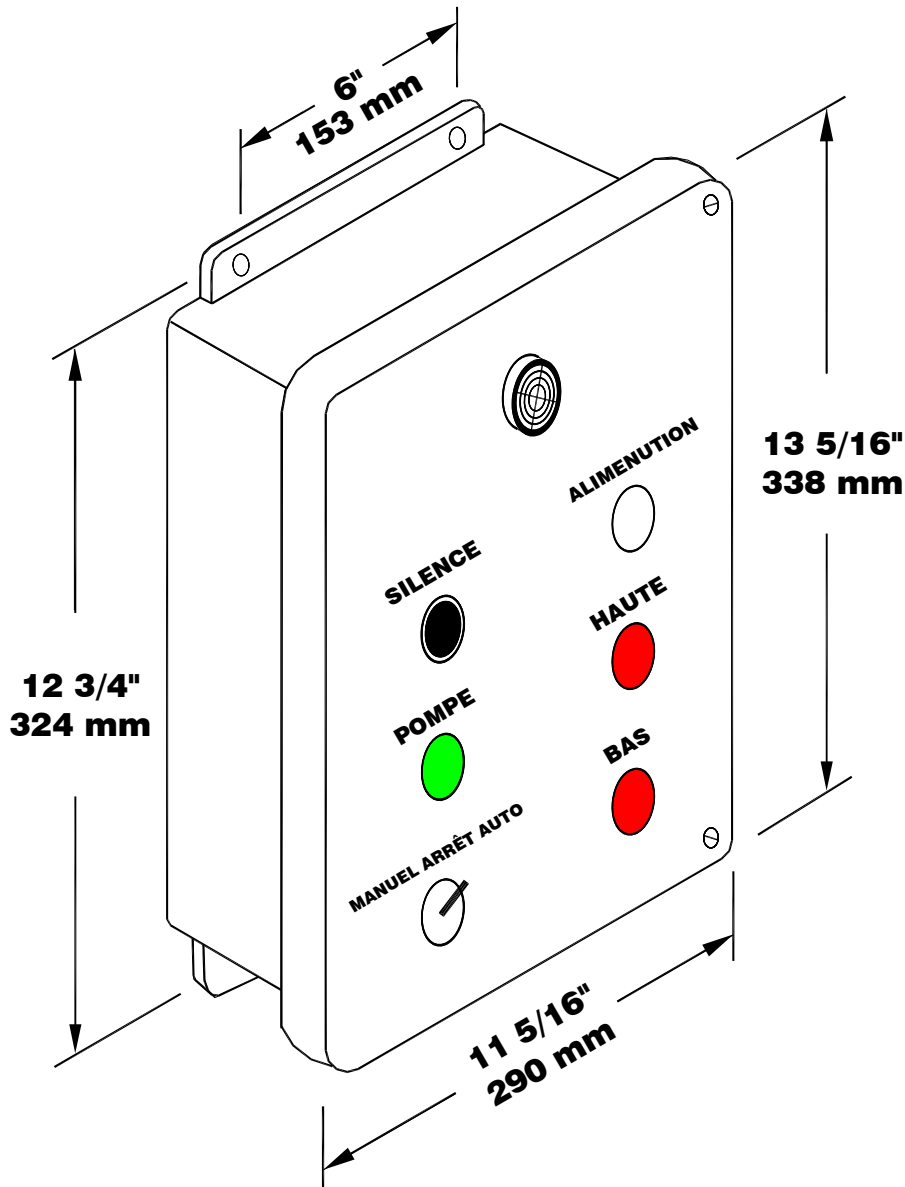
- 120VAC, 60 Hz, 1PH, 1/2Hp 9.8A
- Entrées de l'interrupteur aux terminaux **1et2, 3et4, 5et6, 7et8**
- Contact de sortie de relais Haute & Bas aux terminaux **9et10, 11et12**
- Sortie pompe aux terminaux **15et16**
- Sonnerie - 95 dB @ 1 pied.





Dry Contact Switch Inputs	HIGH FS1-A	1	•	•
	HIGH FS1-A	2	•	•
	STOP FS1-B	3	•	•
	STOP FS1-B	4	•	•
	START FS1-C	5	•	•
	START FS1-C	6	•	•
	LOW FS1-D	7	•	•
	LOW FS1-D	8	•	•
Dry Contact Outputs	HIGH RELAY-C	9	•	•
	HIGH RELAY-NO	10	•	•
	LOW RELAY-C	11	•	•
	LOW RELAY-NO	12	•	•
	120VAC - Line	13	•	•
	Neutral	14	•	•
	Switched Output (120VAC) PUMP	15	•	•
	Switched Output (120VAC) Neutral	16	•	•





Entrées de Contact Sec	HAUT FS1-A	•	1	•	•	
	HAUT FS1-A	•	2	•	•	
	ARRÊTEZ FS1-B	•	3	•	•	
	ARRÊTEZ FS1-B	•	4	•	•	
	DÉMARRER FS1-C	•	5	•	•	
	DÉMARRER FS1-C	•	6	•	•	
Sortie contact sec	BAS FS1-D	•	7	•	•	
	BAS FS1-D	•	8	•	•	
	HAUT RELAIS-COM	•	9	•	•	
	HAUT RELAIS-NF	•	10	•	•	
	BAS RELAIS-COM	•	11	•	•	
	BAS RELAIS-NF	•	12	•	•	
	120VCA - LIGNE	•	13	•	•	
	NEUTRE	•	14	•	•	
	SORTIES 120VCA	POMPE	•	15	•	•
		NEUTRE	•	16	•	•

