

Ktech INDUSTRIAL PRODUCTS INC.

CP1100 Overfill Protection Device Part No.: SC1104-H 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 solenoid to control the level of a liquid in a tank. It is used in conjunction with a Ktech model FS301-3 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 solenoid.
- The 3rd contact FS-C starts the solenoid. A green pilot light provides indication that the solenoid is running.

When the liquid level falls to the 3rd contact, the solenoid will start and the tank will fill. The solenoid will stop when the level reaches the 2nd contact. The green pilot light indicates the solenoid is running.

If the HIGH level alarm sounds, it indicates that either the solenoid 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 solenoid on. The HIGH alarm will shut off the solenoid.

OFF Mode:

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

In this mode the solenoid will never turn on.

Electrical Specifications

- 120VAC, 60 Hz, 1PH, 2.5A
- Switch inputs at terminals **5&6, 7&8, 9&10**
- Solenoid output at terminals **3&4**
- Horn - 95 dB @ 1 ft.



Dispositif anti-débordement CP1100

No. d'article : Panneau de contrôle de la Solénoïde SC1104-H

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 la première électrovanne pour contrôler le niveau d'un liquide dans un réservoir. Il est utilisé en conjonction avec un interrupteur à flotteur Ktech modèle FS301-3.

- 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 solénoïde.
- Le 3ème contact FS-C démarre le solénoïde. Le voyant vert indique que le solénoïde est en marche.

Lorsque le niveau du liquide atteint le 3e contact, le solénoïde démarre et le réservoir se remplit. Le solénoïde s'arrêtera lorsque le niveau atteint le 2e contact. Le voyant vert indique que le solénoïde est en marche.

Si le signal d'alarme niveau HIGH se déclenche, cela indique que le solénoïde 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 solénoïde en marche. Les alarmes HIGH arrêteront le solénoïde

Mode OFF :

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

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

Spécifications électriques

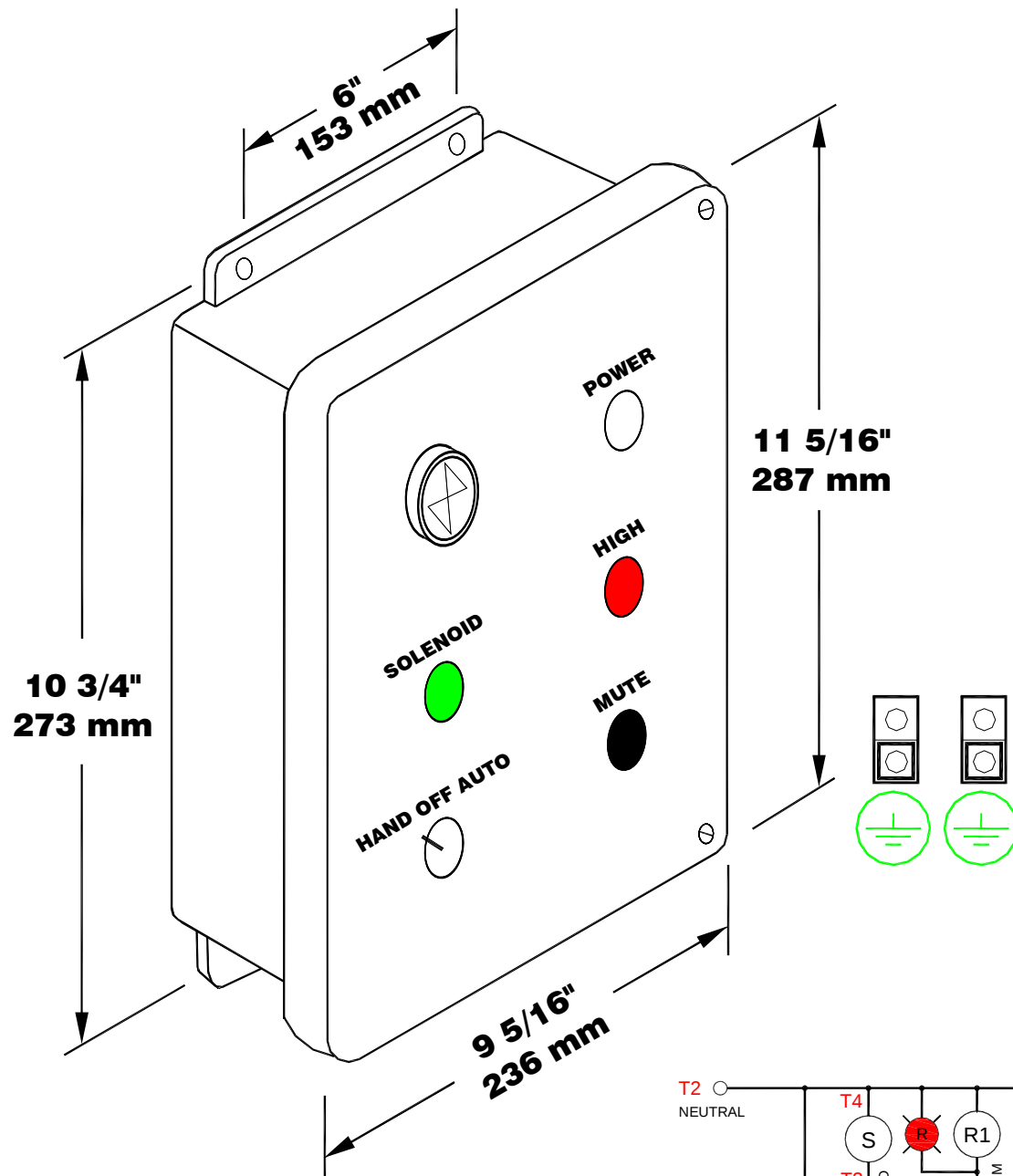
- 120VAC, 60 Hz, 1PH, 2.5A
- Entrées de l'interrupteur aux terminaux **5&6, 7&8, 9&10**
- Sortie solénoïde aux terminaux **3&4**
- Sonnerie - 95 dB @ 1 pied.



tableau de commande industriel fermé

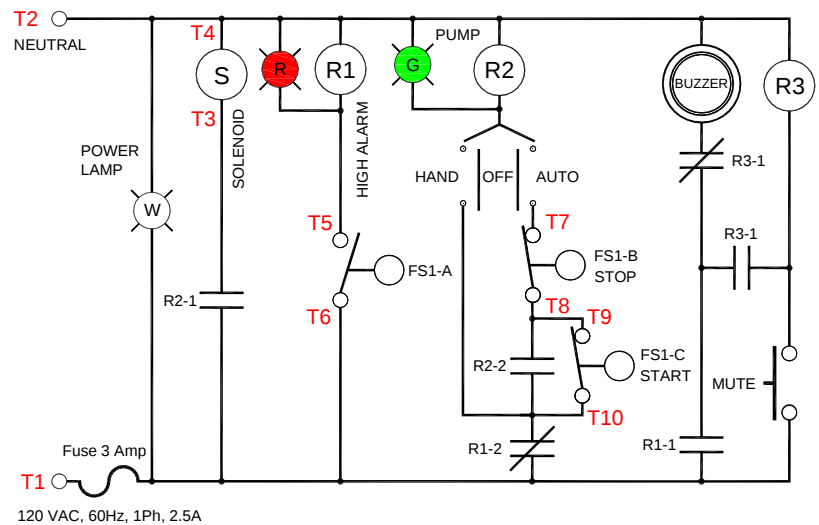


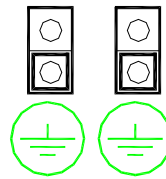
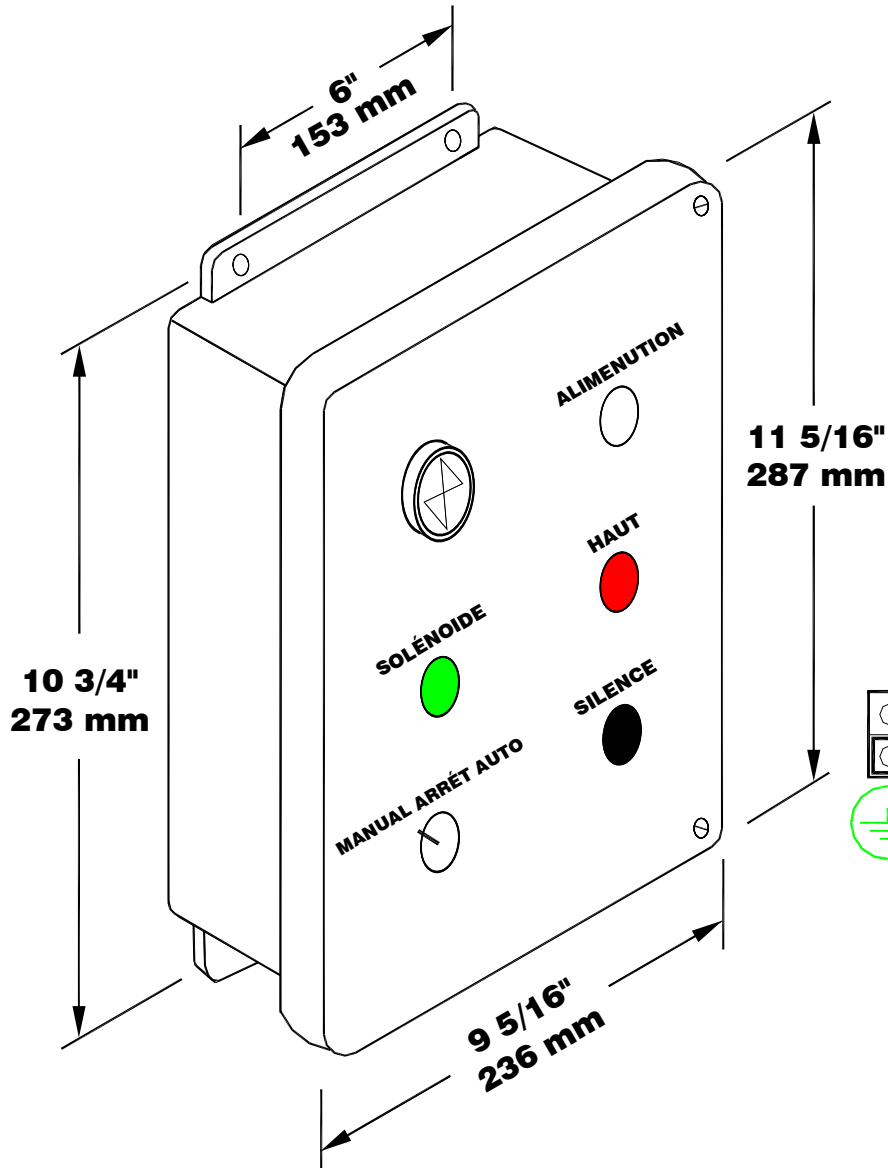
CAN/ULC-S661-10



•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120VAC - Line		Neutral		SOLENOID		Neutral		HIGH FS-A	
		Switched (120VAC)				HIGH FS-A		STOP FS-B	
						STOP FS-B		START FS-C	
						START FS-C			

Dry Contact Float Switch Inputs





•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120VCA - LIGNE	NEUTRE	SOLÉNOÏDE	NEUTRE	HAUTE FS1-A	HAUTE FS1-A	ARRÊTEZ FS1-B	ARRÊTEZ FS1-B	DÉBUT FS1-C	DÉBUT FS1-C
		110VCA SORTIE COMMUTÉE							
Entrées de Contact Sec									

