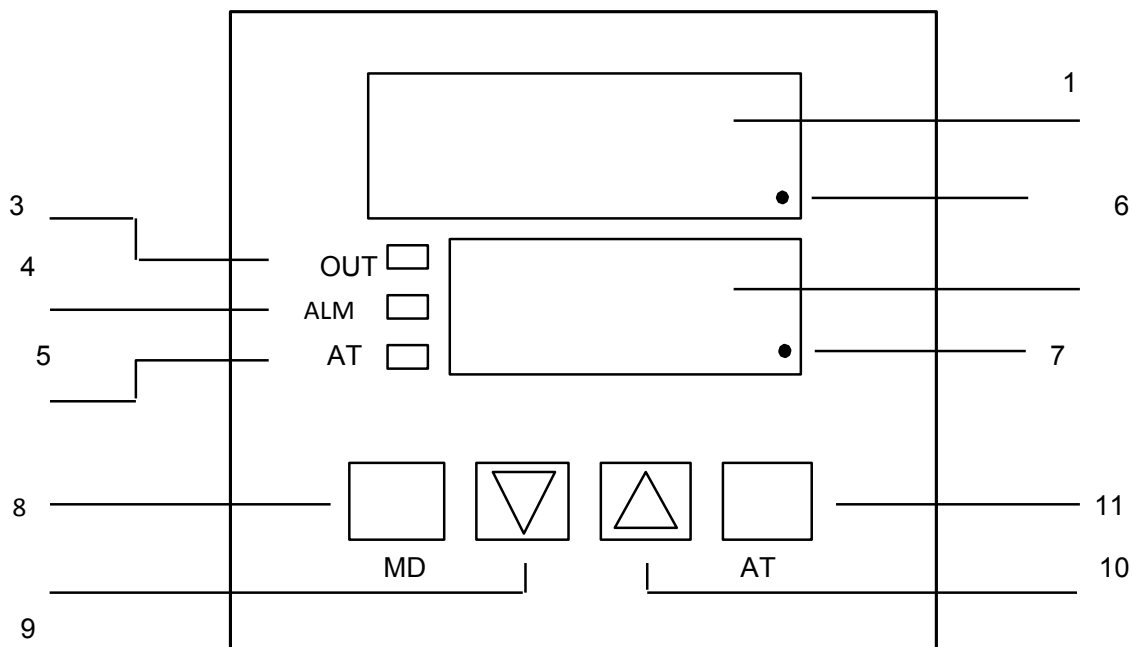


2. Especificaciones

MODELO		Placa caliente y agitador magnético	
		HS18A	HS330A
Temperature	alcance	Max. 380°C	Max. 350°C
	precisión	±1°C	
	controlador	Digital PID auto-tuning	
	Temporizador	99hr 59min	
Heater power		680W	1400W
Conmoveror	Velocidad	100 ~ 1500rpm	100 ~ 1300rpm
	Demostración de	Digital	
	Capacidad (H2O)	Up to 5L	Up to 15L
Regulador de velocidad		Control de reacción	
Plato superior		Plato cubierto superior de cerámica	
Dimensiones	Plato el área (mm)	180 x 180	300 x 300
	En general (WxDxH)	200 x 310 x 115	310 x 430 x 120
Suministro eléctrico		AC220V 50/60Hz or AC110V 50/60Hz	
Peso(kg)		3.8	7

3. Descripción funcional (TIC)



1. Muestra valor de transformación (PV) : Muestra valor de transformación en el control y cada tipo de parámetros en conjunto de parámetros
2. Muestra valor establecido y conjunto de parámetros (SV): Muestra valor establecido en el control y el valor de parámetro en conjunto de parámetros. Pulse la tecla no. 9, a continuación, se muestra el tiempo restante.
3. Lámpara de control de salida (HACIA FUERA)
4. Luz de advertencia de alto y más bajo (ALM)

5. Ajuste automático de lámpara(A) :Pulse la tecla nO 11, y luego comienza PID ajuste automático con el parpadeo de la lámpara y la lámpara se apaga cuando se haya acabado.
6. Indicador luminoso del temporizador: Pulse nO 10 clave del temporizador de control, a continuación, lámpara será lucecita. Después de un tiempo establecido, la luz se encenderá, y en un momento, tienden a ser aparecido en SV. Para regresar a la etapa inicial, presione la tecla Arriba más de 2 segundos.
7. LBA Controla la lámpara: Será conectado cuando la alarma de Desconexión de Lazo de Control aparece.
8. Modo de conjunto de teclas.: Presiónelo más de 2 segundos, el sistema pasará a ser la serie de parámetros.
9. Tecla Abajo (con ese dato disponible. visualización de la hora clave): Presione, disminuye el valor, pulse más de 2 segundos, se disminuye el valor consecutivamente. Pulse durante varios segundos en el temporizador, el tiempo restante será parpadeado.
10. Tecla Arriba (el tiempo tecla de ENCENDIDO/APAGADO): Si se pulsa, el valor sube uno por uno; si pres más de 2 segundos, el valor de ajuste va de forma consecutiva. Si pulsa en control, puede activar/desactivar el temporizador.
11. Sintonización automática: Después conjunto de parámetros, pulse en más de 2 segundos, en la lámpara(5 veces) se parpadea PID y calcular automáticamente

4. Cómo establecer el parámetro

Conjunto de parámetros

Encendido, a continuación, PV muestra temperatura actual.; VS muestra un conjunto de válvula. Si pulsa la tecla de modo en esta etapa más de 2 segundos, conjunto de parámetros está disponible. Si pulsa la tecla MODE, el tipo de cambio del parámetro uno por uno.

(Consulte la tabla siguiente.)

No.	Símbolo	Ajuste de la fecha	Descripcion	Valor inicial
1	SV	Valor de ajuste	Ajuste de la temperatura requerida	200
2	tIm	El Control que termina Time poner	- Pantalla H.m -> Horas, minutos Unidad: 00H01m ~ 99h59m - Hasta clave puede modular ON / OFF. El temporizador comienza a trabajar después de temp actual alcanza la temperatura establecida. Después llega un tiempo determinado, que se detenga terminando Salida de control. * El temporizador no funciona en el caso de '0 set'.	0
3	ALS	Ajuste del modo de alarma	9 Modos de Alarma pantalla en forma de fotos. Puede establecer modo de alarma con las teclas arriba/abajo. Ver modo de alarma variables.	----
4	ALH	Alarma alta	Establece la altura límite de alarma. (Valor absoluto)	0
5	ALL	Alarma baja	Se establece el límite de alarma inferior. Es valor absoluto)	0

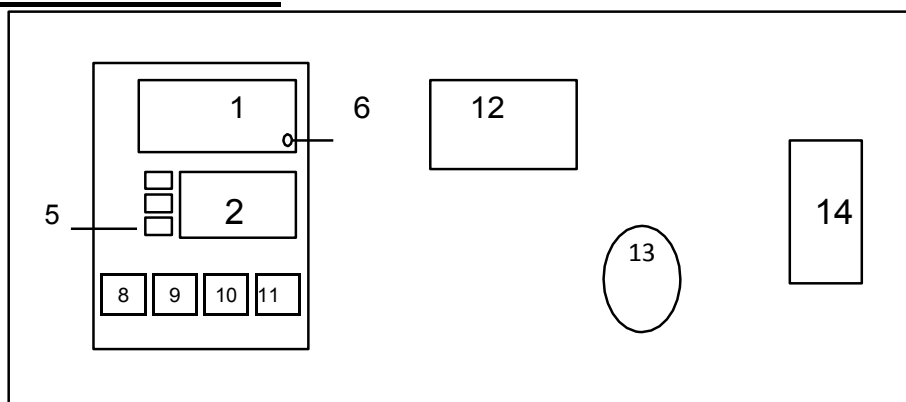
6	P	Banda proporcional	Posible establecer una unidad de 0.1% dentro del rango de 0,1 ~ 999,8%.	Se ajusta automáticamente para Auto Tuning
7	I	Tiempo integral	Posible establecer un 1 seg-unidad dentro de 5 ~ 9998 seg. Gama.	
8	d	Tiempo Derivativo	Posible establecer un 1 seg-unidad dentro de 0 ~ 2500 seg. Gama	
9	LBA	Control de alarma de rotura de lazo	Posible establecer un 1 seg-unidad dentro de 0 ~ 9998 seg. Gama	
10	INS	Valor de entrada	Posibilidad de fijar un 0,1 °C -Unit dentro -100,0 °C ~ 100.0 °C rango.	0.0 or 1.0
11	LOC	Conjunto de datos	LOCK -> Prevención de cambiar valor establecido en -> conjunto de parámetros Imposible cambiar OFF -> Posibilidad de cambiar el juego de parámetros	OFF
12	PASS		Fabricate Modelo	

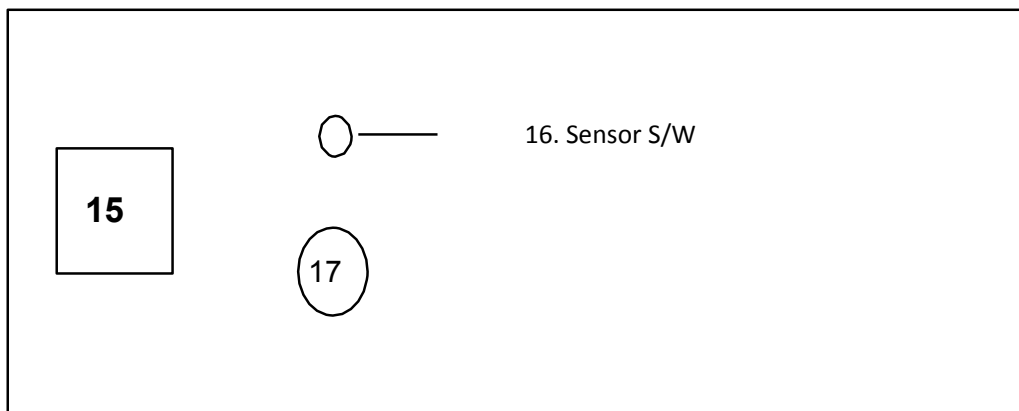
- Después de completar conjunto de parámetros, pulse el botón de modo más de 2 segundos; puede terminar conjunto de parámetros. PV muestra la temperatura actual, SV muestra temperatura establecida; entonces, el control comienza.
- Presione AT clave más de 2 segundos, entonces el sistema de modulación trata automáticamente la Auto- sintonía.

Plate size \	P	I	d	LbA
120 x 120	1.0	531	133	1062
150 x 150	0.8	624	156	1248
180 x 180	0.6	655	163	1310
300 x 210	1.0	811	206	1622
300 x 300	1.0	799	199	1598

- Valor constante podría ser cambiado en el autoajuste.
- Utilice la sintonización automática en caso de gran diferencia de la temperatura.

5. Cómo utilizar





Para utilizar la unidad de control

- Conectar el sensor en el terminal No.17 del lado trasero (Uso sensor externo)
- Si el sensor está conectado en el terminal No.17 en la parte trasera, lo saca y utilizar sensor interno.
- Conecte N ° 15 de la parte trasera con una toma de corriente eléctrica y encienda el instrumento por el número 14 de la parte trasera
- Pulse tecla no. 8 de la parte delantera, a continuación, el parámetro para fijar la temperatura se apareció.

SU
200

No.9 (recesión) y N° 10 (hacia arriba) para ajustar la temperatura

- Después de ajustar la temperatura sigue siendo, pulse tecla no. 8 en la parte delantera durante 2 segundos y, a continuación, el controlador de temperatura se ejecuta en estado inicial.

Para usar el temporizador

1. Pulse tecla no. 8 en la parte frontal de 2 segundos y, a continuación, el parámetro para fijar la temperatura se apareció.

Su
200

Pulse tecla no. 8



TLM
0

Ajuste la hora con nO 9 y 10

Un mínimo de 1 minutos (0001) de
Máximo 99h59min (9959)

2. Después de ajustar hora, pulse tecla #8 en la parte frontal, a continuación, volver a la iniciativa.
3. Prensa no. 10 en la parte delantera durante 2 segundos en ejecutar y, a continuación, temporizador no. 6 lámpara se enciende y se apaga. En caso que el tiempo no está seleccionado, no se ejecuta.
4. Pulse la tecla No. 10 de 2 segundos en funcionamiento del temporizador, entonces deja de correr.
5. Pulse no. 9 durante 2 segundos, luego la visualización de la temperatura muestra el tiempo restante. Prensa no. 9 de nuevo durante 2 segundos, luego la visualización de la temperatura muestra valor.
6. En el caso de que el conjunto de tiempo se ha terminado, "suelen" se mostró y pulse tecla no. 10 para volver a la condición inicial.

1. Uso sin auto-tuning, pero hacerlo en el caso de una gran diferencia de temperaturas.
2. Prensa no 11, y luego comienza con el encendido y apagado.
3. Error de temperatura podría haber ocurrido en la auto-tuning pero está controlado correctamente cuando se auto-tuning ha finalizado
4. La temperatura va más alto que el valor que se pone la primera vez que pero es devuelto a la condición normal inmediatamente.
(Exceda la condición)
5. En caso de aquella temperatura baja, se diferencian según el carácter del líquido y la condición ambiental.
6. Tenga cuidado para que el contenido se desbordan desde el buque. Lo que hace que el mal funcionamiento y el daño producido por el instrumento.

Controlador de velocidad para uso

1. Gire el dial No.13 en el lado trasero para ajustar la velocidad requerida. (No.12)

Nota

1. Controla la velocidad de 100 a 1500 rpm en el dial. (Gire el dial hacia la derecha, a continuación, se aumentaron 10 por 10 rpm, y gire el dial en sentido contrario a las agujas, a continuación, se reduce la velocidad 10 10 rpm)
2. Para detener la velocidad, gire el dial hacia la derecha hasta el final.
3. Ajuste la velocidad requerida por línea, entonces se llegará al valor de ajuste en unos pocos segundos y mantener la velocidad constante por unidad aritmética lógica. (Función de arranque suave)
4. En funcionamiento inicial, si el motor no funciona, a la salida del motor rápido y que se ejecute hasta que la velocidad es llegar a 10 rpm para que el motor funcione.