

MANUAL

Serie SX



Características

- Tipos de señales de entrada opcionales y modelos.
- Con funciones de visualización de medición, salida de control, salida de alarma, salida analógica, comunicación RS485, etc.
- Algoritmos de control PID múltiple como opción, y con función de autoajuste.
- Este producto se utiliza en maquinaria industrial, herramientas de máquinas, instrumentos de medición generales y equipos.

Modelos

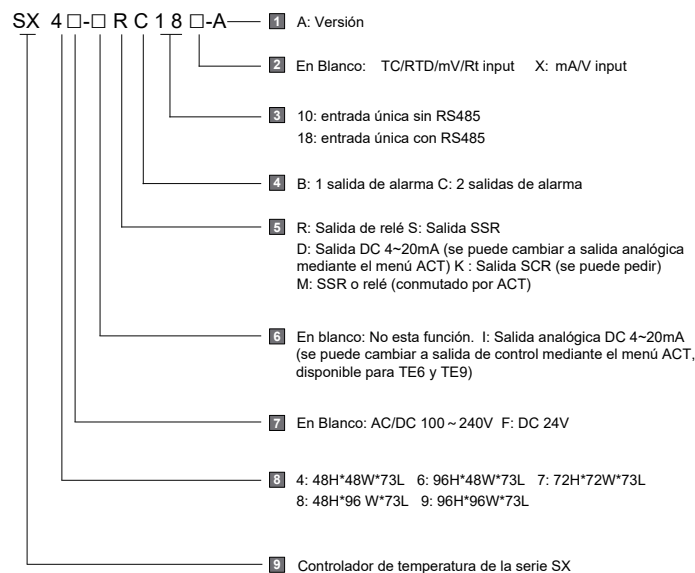
No.	Modelo	Salida de control OUT1			Salida de alarma		Salida analógica	Comm.	Fuente auxiliar
		RELAY	SSR	4 ~ 20mA	AL1 OUT2	AL2			
1	SX4-DC18			●	●	●	⊙	●	●
2	SX4-DC10			●	●	●	⊙	●	●
3	SX4-RC18	●			●	●		●	
4	SX4-SC18		●		●	●		●	
5	SX4-MC10	●	●		●	●			
6	SX7-DC18			●	●	●	⊙	●	●
7	SX7-DC10			●	●	●	⊙	●	●
8	SX7-MC18	●	●		●	●		●	
9	SX7-MC10	●	●		●	●			
10	SX6/8/9-IMC18	●	●	●	●	●	⊙	●	●
11	SX6/8/9-IMC10	●	●	●	●	●	⊙	●	●
12	SX6/8/9-DC18		●	●	●	●	⊙	●	●
13	SX6/8/9-DC10		●	●	●	●	⊙	●	●
14	SX6/8/9-MC18	●	●		●	●		●	
15	SX6/8/9-MC10	●	●		●	●			

□ : En blanco: la señal de entrada es TC/RTD/mV/Rt; "X": la señal de entrada es 4 ~ 20mA/0 ~ 10V

● : Función de configuración estándar

⊙ : El medidor tiene esta función, pero se combina con otra función. Esta serie solo tiene una salida de lazo de 4~20mA, pero el usuario puede modificar el menú ACT para usarlo como salida de control principal o salida analógica.

Información sobre pedidos



Especificaciones técnicas

1. Parámetros eléctricos:

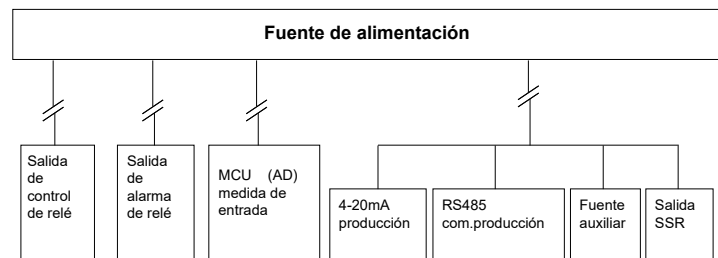
Frecuencia de muestreo	2 veces por segundo		
Fuente de alimentación	AC/DC 100 ~ 240V (85-265V) , DC 24V		
Capacidad de relé	AC 250V /3A Vida de carga nominal> 100,000 veces		
El consumo de energía	< 10 VA		
Ambiente	Solo para uso en interiores, temperatura: 0~50 °C sin condensación, humedad <85 % HR, altitud <2000 m		
Entorno de almacenamiento	-10 ~ 60°C, sin condensación		
Salida de control	Relé	AC 250V /3A 1a	
	SSR	Voltaje de pulso de 24 V CC, carga <30 mA	
	Corriente	DC 4 ~ 20mA carga<500Ω, variación de temperatura 250 PPM	
Puerto de comunicación	Puerto RS485 Protocolo Modbus-RTU, entrada máxima 30 unidades		
Impedancia de aislamiento	Cubierta del medidor VS de entrada, salida y potencia >		
ESD	IEC/EN61000-4-2 Contacto ±4KV /Aire ±8KV rendimiento Criterio B		
Trampa de pulsos anti-interferencia	IEC/EN61000-4-4 ±2KV rendimiento Criterio B		
Inmunidad a sobretensiones	IEC/EN61000-4-5 ±2KV rendimiento Criterio B		
Caída de voltaje e inmunidad a interrupciones breves	IEC/EN61000-4-29 0% ~ 70% rendimiento Criterio B		
Voltaje de aislamiento	Señal de entrada, salida, alimentación: 1500 V CA 1 min, <60 V Circuito de bajo voltaje: CC 500 V, 1 min		
Peso total	Acerca de 400g		
Material de la cubierta	La carcasa y el marco del panel PC/ABS (Flame Class UL94V-0)		
Material de los paneles	PVC		
Memoria de corte de energía	10 años, tiempos de escritura: 1 millón de veces		
Estándar de seguridad	IEC61010-1 Categoría de sobretensión II , nivel de contaminación 2, nivel II (aislamiento mejorado)		

2. Especificaciones de la señal medida:

Tipo de entrada	Símbolo	Rango de medida	Resolución	Exactitud	Impedancia de entrada /corriente auxiliar	Com. parm. código
K1		-50 ~ 1200	1°C	0.5% F.S.±3digitos	>500KΩ	0
K2		-50.0 ~ 999.9	0.2°C	0.5% F.S.±1°C	>500kΩ	16
J1		0 ~ 1200	1°C	0.5% F.S.±3digitos	>500KΩ	1
J2		0.0 ~ 999.9	0.2°C	0.5% F.S.±1°C	>500KΩ	17
E1		0 ~ 850	1°C	0.5% F.S.±3digitos	>500KΩ	2
E2		0.0 ~ 850.0	0.3°C	0.5% F.S.±1°C	>500KΩ	18
T1		-50 ~ 400	1°C	0.8% F.S.±3°C	>500KΩ	3
T2		-50.0 ~ 400.0	0.4°C	0.8% F.S.±3°C	>500KΩ	19
B		250 ~ 1800	1°C	1% F.S.±2°C	>500KΩ	4
R		-10 ~ 1700	1°C	1% F.S.±2°C	>500KΩ	5
S		-10 ~ 1600	1°C	1% F.S.±2°C	>500KΩ	6
N1		-50 ~ 1200	1°C	0.8% F.S.±1°C	>500KΩ	7
N2		-50.0 ~ 999.9	0.2°C	0.8% F.S.±1°C	>500KΩ	20
PT100-1		-200.0 ~ 600.0	0.2°C	0.5% F.S.±0.3°C	0.2mA	8
PT100-2		-200 ~ 600	1°C	0.5% F.S.±3digitos	0.2mA	21
JPT100-1		-200.0 ~ 500.0	0.2°C	0.5% F.S.±0.3°C	0.2mA	9
JPT100-2		-200 ~ 500	1°C	0.5% F.S.±3digitos	0.2mA	22
CU50-1		-50.0 ~ 150.0	0.2°C	0.5% F.S.±3°C	0.2mA	10
CU50-2		-50 ~ 150	1°C	0.5% F.S.±3°C	0.2mA	23
CU100-1		-50.0 ~ 150.0	0.2°C	0.5% F.S.±1°C	0.2mA	11
CU100-2		-50 ~ 150	1°C	0.5% F.S.±3digitos	0.2mA	24
0 ~ 50mV		-1999 ~ 9999	12bit	0.5% F.S.±3digitos	>500kΩ	12
0 ~ 400Ω		-1999 ~ 9999	12bit	0.5% F.S.±3digitos	0.2mA	13
* 4 ~ 20mA		-1999 ~ 9999	12bit	0.5% F.S.±3digitos	<50Ω	14
* 0 ~ 10V		-1999 ~ 9999	12bit	0.5% F.S.±3digitos	>1MΩ	15

*: Indique el requisito al elegir el modelo.

Diagrama de insulación

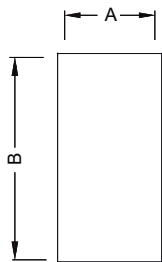


" // " : Aislamiento. " — " : Sin aislamiento

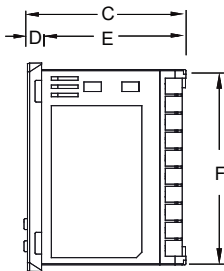
Nota: cuando la alimentación auxiliar se utiliza como fuente de alimentación para un sensor externo, si el sensor no está aislado, entonces no hay aislamiento entre la entrada y la salida de 4-20 mA, ni entre la entrada y la comunicación RS485. Si la salida de 4-20 mA coexiste con comunicación RS485, no hay aislamiento entre ellos.

Dimensión y tamaño de instalación

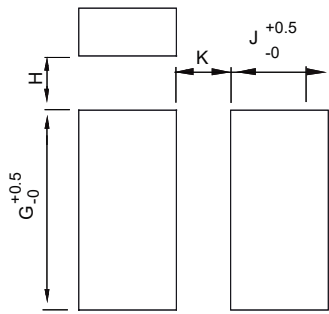
Tamaño del panel



Tamaño lateral



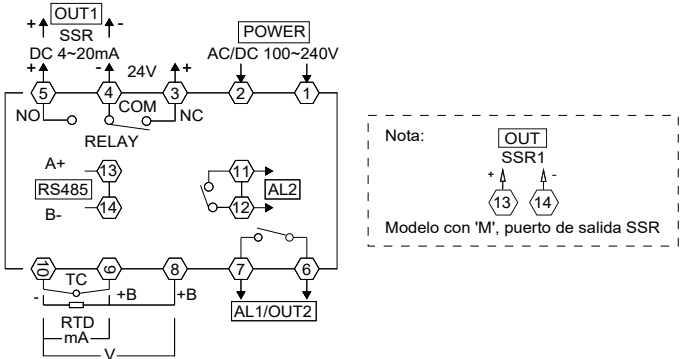
Tamaño del agujero



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H(Min)	J	K (Min)
4:(48*48)	48	48	73	6.5	66.5	44	45	25	45	25
6:(48*96)	48	96	73	6.5	66.5	90	91.5	25	45	25
7:(72*72)	72	72	73	6.5	66.5	66	67.5	25	67.5	25
8:(96*48)	96	48	73	6.5	66.5	44	45	25	91.5	25
9:(96*96)	96	96	73	6.5	66.5	90	91.5	25	91.5	25

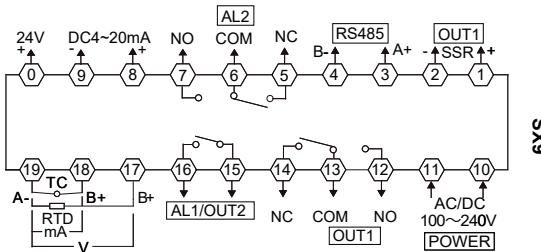
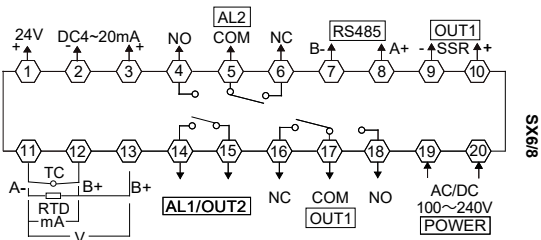
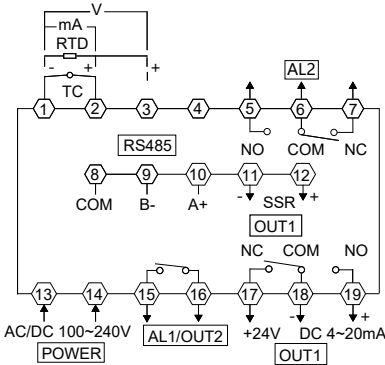
Conexiones

SX4



Nota: OUT SSR1 13 14
Modelo con 'M', puerto de salida SSR

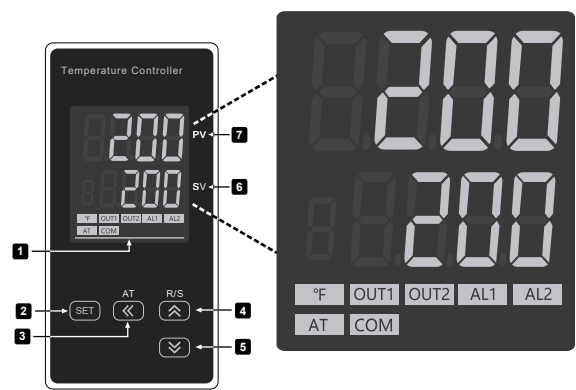
SX7



Símbolos del diagrama de conexión y descripción de la función

Tipo	Símbolo	Ilustración	Función
Aporte	TC	Par termoelectrico	Conexión de entrada de termopar, distinguir positivo y negativo. Admite el tipo K, J, E, T, N, R, S, B, cambiado por el menú INP.
Aporte	RTD	Resistencia termica	Entrada de resistencia térmica, normalmente 3 cables, +B y +B son cables del mismo color o cable de cortocircuito. -A y B se conectan a la resistencia térmica. Para RTD de 2 cables, B y B deben cortocircuitarse. Admite PT100, CU100, CU50, etc., cambiado por el menú INP.
Aporte	mA	Señal analoga	Entrada de 4-20 mA (esta función se puede personalizar)
Aporte	V	Señal analoga	Entrada 0-10V/0-5V (esta función se puede personalizar)
Comunicación	RS485	A+Enviar B-Recibir	Puerto de comunicación RS485, COM está conectado al cable blindado, envío A+, recepción B
Alarma 1 / salida de control 2	AL1/OUT2	COM puerto común	Cuando se use como Alarma 1, ajuste los parámetros AL 1, AD1 y HY1. Cuando se utiliza como salida de refrigeración OUT 2, configure OT como control de calefacción -refrigeración PID, AL1 no funciona cuando se usa como OUT2 y los menús relacionados para AL1 están ocultos.
		NO	
Alarma 2	AL2	Puerto común COM NO NC	Alarma 2, necesita ajustar los parámetros AL2, AD2, HY2.
Salida de relé	OUT1 RELAY	Puerto común COM NO NC	OUT1 es el terminal de salida de control de relé, que se configura mediante el menú OT y ACT. Puerto común COM, NO, NC.
Salida SSR	OUT1 SSR	+ Positivo - Negativo	OUT1 es el terminal de salida de control SSR, que se configura mediante el menú OT y ACT.
4-20mA Producción	4-20mA	+ Positivo - Negativo	OUT1 es la salida analógica o el terminal de salida de control de corriente, que se configura mediante el menú OT y ACT.
Fuente de alimentación auxiliar	DC 24V	+ Positivo - Negativo	Potencia de salida para sensor.

Ilustración del panel

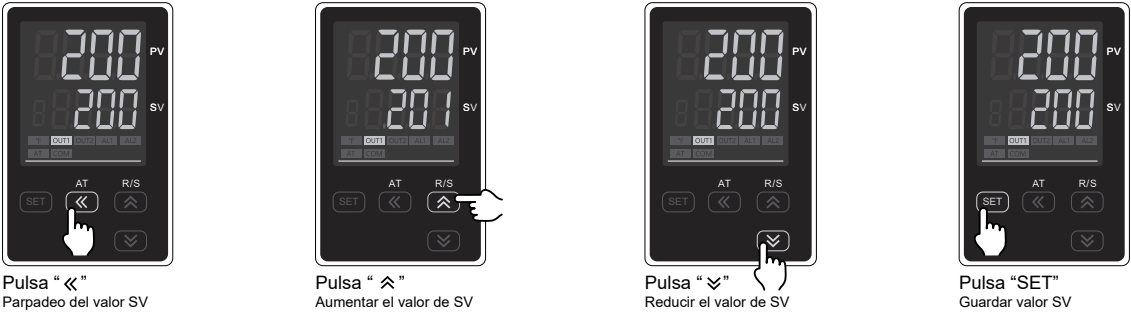


Nº	Símbolo	Nombre	Función
1	°F/°C	°F/°C (Naranja)	Selección de la unidad de temperatura
	OUT1	OUT1 (Naranja)	Indicador de salida de control principal, se enciende cuando la salida está encendida.
	OUT2	OUT2 (Naranja)	Indicador de salida de refrigeración, se enciende cuando la salida está encendida.
	AL1	Alarma 1# (Naranja)	Primer indicador de salida de alarma, se enciende cuando sale la alarma, se apaga cuando no hay salida de alarma.
	AL2	Alarma 2# (Naranja)	Segundo indicador de salida de alarma, se enciende cuando sale la alarma, se apaga cuando no hay salida de alarma.
	AT	AT (Naranja)	Indicador de sintonización automática, se enciende cuando está en estado de sintonización automática.
2	SET	Clave SET	Tecla menú/tecla confirmar, para entrar o salir del modo modificación, o para confirmar y guardar el parámetro modificado.
	«	Tecla SHIFT/AT	Tecla de activación/tecla de cambio/tecla de sintonización automática AT (en el modo de medición y control, presione prolongadamente para ingresar/salir de la sintonización automática)
3	»	Tecla ARRIBA / R/S	Agregue la tecla, en el modo de medición y control, manténgala presionada para cambiar el modo RUN / STOP, o verifique el menú en orden inverso.
	»	Tecla ABAJO	Reducir tecla, comprobar el menú en secuencia
4	SV	Pantalla (verde)	Ajuste la ventana de visualización de valores/parámetros, el control se detiene cuando muestra "STOP"
	PV	Pantalla (roja)	Ventana de visualización del valor medido/código de parámetro

Proceso de operación e ilustración del menú

1. Proceso y método de operación

1) Modificar valor SV



2) Menú Común



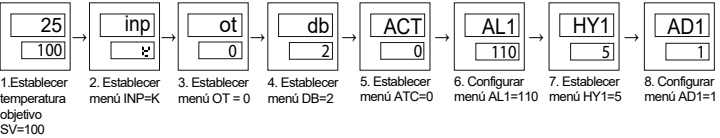
3) Menú Avanzado



2. Ejemplos de operación

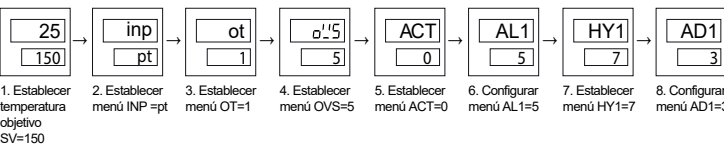
1) Ejemplo 1, control ON/OFF:

Sensor: Tipo K, rango de medida - 50~1300°C; temperatura objetivo: 100°C; modo de control: calefacción; requisito de control: control ON/OFF, cuando la temperatura actual PV alcanza los 100 °C, deja de calentar; cuando PV es inferior a 98°C, comience a calentar de nuevo; salida de control: relé, alarma: 1 alarma, cuando PV > 110°C, salida de alarma activada; cuando PV < 105°C, salida de alarma desactivada.



2) Ejemplo 2, control PID:

Sensor: PT100, rango de medida - 200 - 600 °C, temperatura objetivo: 150 °C; modo de control: calefacción; requisito de control: control PID (nota: para obtener un control de temperatura estable, utilice la función de ajuste automático cuando el controlador esté encendido por primera vez; si el control de temperatura es estable después del ajuste automático, no hay necesidad de repetir este paso en el uso futuro); salida de control: SSR; alarma: 1 alarma, cuando PV>SV+5°C, salida de alarma activada, cuando PV<SV-2°C, salida de alarma desactivada.



Menu ilustración

No importa qué modelo, qué modo de control sea, siempre mostrará estos parámetros.
De acuerdo con diferentes modelos, modo de control, estos parámetros estarán ocultos.

1. Menú normal

No.	Símbolo	Nombre	Ilustración	Rango de ajuste	Ajuste de fábrica
1	AL1	AL1	Establece como alarma de desviación. Consulte los parámetros de 1er valor de alarma, nota: el menos se trata como valor cuando se alarma absolutos (1) y el diagrama lógico de salida	FL~FH	10
2	HY1	HY1	Histéresis 1ª alarma	0~1000	1
3	AD1 (1)	AD1 (1)	1er modo de alarma. Nota: cuando AL1 se utiliza como OUT2 (salida de refrigeración), se debe establecer AD1=0 (función de alarma de cierre). Cuando AD1>6, la función de segunda alarma no es válida.	0~12	3
4	AL2	AL2	2º valor de alarma,	FL~FH	5
5	HY2	HY2	2º histéresis de alarma	0~1000	1
6	AD2 (1)	AD2 (1)	Segundo modo de alarma	0~6	4
7	PS	PS	Valor de modificación, valor de visualización = valor medido real + valor de modificación	-1999 ~ 9999	0
8	INP	INP	Señal de entrada opcional. Nota: después de seleccionar la señal, configure correctamente debajo de los parámetros relevantes: SV, AL1, HY1, AL2, HY2, P, OVS, DB.	Consulte la tabla de parámetros de la señal de entrada	K1
9	OT	OT	Modo de control, 0: control de calefacción ON/OFF, parámetro relevante: DB. 1: Control de calefacción PID, parámetros relevantes: P, I, D, OVS, CP, ST, SPD, PDC. 2: control de refrigeración ON/OFF, parámetro relevante DB; necesita configurar PT cuando se usa para el control del compresor. 3. Control de calefacción y refrigeración PID (el control de refrigeración OUT2 saldrá a través del relé AL1), parámetros relevantes: P, I, D, OVS, CP, CP1, PC, DB, ST, SPD, PDC. 4. Salida de refrigeración por exceso de temperatura, parámetro relevante: DB. 5. Refrigeración PID, parámetro relevante: P, I, D, OVS, CP, ST, SPD, PDC.	0~5	1
10	A-M	A-M	Interruptor de control automático-manual, AUTO (0): solo control automático; MAN(1): solo control manual; AM(2): interruptor de acceso directo automático-manual	AUTO ~ AM	AUTO
11	P	P	Banda proporcional, cuanto menor es el valor, más rápido responde el sistema, de lo contrario, es más lento. Cuando P=0, sin control PID, unidad igual a PV.	0 ~ 9999	30
12	I	I	Tiempo integral, cuanto menor es el valor, más fuerte es la acción integral, de lo contrario, es más semanal. Cuando I=0, no hay acción integral, unidad: s.	0 ~ 9999	120
13	D	D	Tiempo diferencial, cuanto mayor es el valor, más fuerte es la acción diferencial, de lo contrario, es más semanal. Cuando D=0, no hay acción diferencial. Establezca D=0 cuando controle sistemas rápidos, por ejemplo, presión, velocidad; unidades	0 ~ 9999	30
14	OVS	OVS	Límite de sobreimpulso, durante el proceso de control PID, cuando PV (valor medido) > SV (valor establecido) + OVS (límite de sobreimpulso), obliga a cerrar la salida. Cuanto menor sea este valor, menos será el rango de ajuste del PID, peor será la estabilidad del control. Establezca el valor apropiado según la situación real.	0 ~ 9999	5
15	CP	CP	Ciclo de control OUT1, 1: salida de control SSR, 4-200: salida de control de relé. Unidades	1 ~ 200	20
16	CP1	CP1	Ciclo de salida de relé OUT2. Unidades	4 ~ 200	20
17	PC	PC	Coefficiente de proporcionalidad de enfriamiento OUT2, cuanto mayor sea el valor, más fuerte será el enfriamiento	0.1 ~ 100.0	10.0
18	DB	DB	Histéresis de control ON/OFF (los números positivos y negativos funcionan igual); cuando OT = 3, es la zona muerta para el control de enfriamiento (los números positivos y negativos funcionan de manera diferente); después de cambiar la configuración de INP, cambie este parámetro de acuerdo con la posición del punto decimal.	-1000 ~ 1000	5
19	LCK	LCK	Función de bloqueo. 0001:El valor SV no se puede modificar. 0010: el valor establecido en el menú solo se puede verificar, no se puede modificar. 0033: entrar al menú avanzado. 0123: restablecimiento de los menús a la configuración de fábrica.	0 ~ 9999	0

2. Menú avanzado

No.	Símbolo	Nombre	Ilustración	Rango de ajuste	Ajuste de fábrica
20	ACT	ACT	Tipo de ejecución del control. 0: salida de relé o SSR. 1: salida SSR (tipo de código M, seleccione este elemento). 2: salida de control de 4~20 mA, 3: salida de retransmisión de 4~20 mA para productos de tamaño 4/7. Nota: Para productos de tamaño 6/8/9, cuando este menú se configura como 0 o 1, la salida de 4-20 mA se usa como salida de retransmisión.	0~2 (6/8/9 size) 0~3 (4/7 size)	0
21	AE1	AE1	Primera función de extensiones de alarma, consulte (2) tabla de funciones de extensión de alarma	0~5	0
22	AE2	AE2	2da función de extensiones de alarma, consulte (2) tabla de funciones de extensión de alarma	0~5	0
23	DP	DP	Configuración del punto decimal, máximo 1 lugar decimal para la entrada de TC y RTD	0~3	0

No.	Símbolo	Nombre	Ilustración	Rango de ajuste	Ajuste de fábrica
24	DTR	DTR	Valor de seguimiento borroso de PV, establezca correctamente este valor en algunas ocasiones, puede obtener un valor de visualización de control más estable, este valor no está relacionado con el valor real medido. Nota: después de establecer este valor, cuando el valor de configuración de alarma es igual al valor establecido de SV, la operación de salida de alarma está sujeta al valor real medido. Establecer como 0 para cerrar esta función.	0.0~2.0 (0~20)	1.0 0
25	FT	FT	Coefficiente de filtro, cuanto mayor sea el valor, más fuerte será la función de filtro	0~255	-10
26	UT	UT	Unidad de temperatura: °C: grados Celsius. °F: grados Fahrenheit. Nota: Sin unidad para señal lineal	(25)°C (26)°F	(25)°C
27	FL	FL	Rango de medición límite bajo y límite alto. Para la entrada del sensor de temperatura, mantenga el valor de configuración de fábrica. Para una entrada de 4 ~ 20 mA / 0 ~ 10 V, configure el fábrica. Para una entrada de 4 ~ 20 mA / 0 ~ 10 V, configure el rango correspondiente para el límite bajo y el límite alto. Por ejemplo, 0~10V corresponde a -20~50, configure FL en -20, configure FH en 50. Rango de configuración: -1999~9999, asociado con el menú de punto decimal DP.	Consulte la tabla de parámetros de la señal medida	-50
28	FH	FH			1200
29	BRL	BRL	Límite bajo y alto de salida analógica de 4~20 mA. Por ejemplo, 4~20mA corresponde a 0~100, configure bRL a 0, configure bRH a 100.	FL~FH	-50
30	BRH	BRH	Nota: se puede configurar como salida analógica inversa, por ejemplo, 100~0 corresponde a 4~20mA.	FL~FH	1200

No.	Símbolo	Nombre	Ilustración	Rango de ajuste	Ajuste de fábrica
31	OLL	OLL	Límite bajo y límite alto de salida de control de corriente, solo válido para salida de control de corriente de 4 ~ 20 mA. Se utiliza para limitar la amplitud de la corriente de salida. Por ejemplo, en el control del convertidor de frecuencia, si el motor no se puede detener, configure el límite bajo de salida OLL en 10%; en el control de calefacción, si el usuario no desea una salida de máxima potencia al comienzo de la calefacción, establezca el límite alto de salida OLL en 80 %.	-0.5~100.0	0
32	OLH	OLH		0.0~105.0	100.0
33	ST	ST	Activación de sintonización automática después del encendido, 0: funciona normalmente después del encendido, 1: ingresa automáticamente el estado de sintonización automática de los parámetros PID después del encendido; Mantenga presionada la tecla "AT" para salir del autoajuste.	0~1	0
34	SPD	SPD	Ajuste de velocidad de control PID, opción: 0 (N) sin función, 1(s) lento, 2 (ss) medio lento, 3 (SSS) muy lento, 4 (F) rápido, 5 (FF) medio rápido, 6 (FFF)) muy rápido	0~6	N
35	PDC	PDC	Opción de algoritmo PID: 0(FUZ): aritmética PID difusa avanzada; 1(STD): aritmética PID normal	0~1	FUZ
36	PT	PT	Tiempo de retardo de arranque del compresor, unidad: seg.	0~9999	0
37	BAD	BAD	Tasa de baudios 0 (4.8): 4800 1 (9.6): 9600; 2 (19.2): 19200	0~2	9.6
38	ADD	ADD	Comunicación Modbus AÑADIR	1~247	1
39	PRTY	PRTY	Configuración de verificación de paridad de comunicación, 0: NO 1: IMPAR 2: PAR	0~2	N0
40	DTC	DTC	Secuencia de transporte de datos de comunicación 000; función de 1er bit reservada; el segundo bit es el intercambio de secuencias de bytes; Función de 3er bit reservada.	Consulte COMM.-protocolo nota③	0
41	CAE	CAE	Función de habilitación de autocalibración del usuario, este parámetro es solo para las señales de entrada excepto TC/RTD; Y: habilitar los parámetros de autocalibración; N: no utilice los parámetros de autocalibración.	0 (N) 1 (Y)	N
42	CAL	CAL	Operación de entrada de límite bajo de autocalibración, después de agregar la señal de extremo bajo al terminal de entrada de señal, parpadee SI para activar, después de confirmar y mostrar OK, se completa la calibración de extremo bajo de la señal de entrada.	SI/OK	SI
43	CAH	CAH	Operación de entrada de límite alto de autocalibración, después de agregar la señal de extremo alto al terminal de entrada de señal, parpadee SI para activar, después de confirmar y mostrar OK, se completa la calibración de extremo alto de la señal de entrada.	SI/OK	SI
44	SSM	SSM	Habilite la tecla R/S para cambiar la operación RUN / STOP. 0: Prohibido 1: Habilitado Esta configuración es solo para la operación del panel, no para la operación de comunicación.	0~1	0
45	VER	VER	Versión de software, solo lectura	_____	

(1) Parámetros de alarma y diagrama lógico de salida:

Descripción del símbolo: "☆" significa HY, "▲" significa valor de alarma, "△" significa valor SV

Código de alarma	Modo de alarma	Salida de alarma (AL1 y AL2 son independientes entre sí) Imagen: la sección sombreada significa la acción de alarma
1	Alarma de valor absoluto de límite alto	
2	Alarma de valor absoluto de límite bajo	
3	※ Alarma de valor de desviación de límite alto	
4	※ Alarma de valor de desviación de límite bajo	
5	※ Alarma de valor de desviación de límite alto/bajo	
6	※ Alarma de valor de intervalo de límite alto/bajo	

Código de alarma	Modo de alarma	Los dos parámetros de alarma siguientes (AL1, AL2) se utilizan en combinación, salida de alarma AL1, AD2 debe configurarse como 0
7	Alarma de intervalo de valor absoluto de límite alto y bajo	
8	※ Alarma de intervalo de valor de desviación de límite alto y bajo	
9	※ Alarma de intervalo de valor de desviación de límite alto y valor absoluto de límite bajo	
10	※ Valor de desviación de límite alto y alarma de intervalo de valor absoluto de límite bajo	
11	Alarma de valor absoluto de límite alto/bajo	
12	Alarma de valor de desviación de límite alto/bajo	

※ Para la alarma de desviación, si el valor de la alarma se establece como un número negativo, se utilizará como un valor absoluto.

Direc.: Jr Azángaro 1020 - Cercado de Lima
Tel.: 426 - 8284 Cel.: 997 593 239 - 981 339 740
E-mail: ventas@dectronic.net

LOGUX®
www.logux.pe
LGX-MN(SX)210324