

Controladores de T°

(Modelo BSG)

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Pantalla LED de doble pantalla, 4 dígitos, 78 segmentos
- Entrada de termopar (K, J, R, T y Pt100 Ω)
- Modo de control de encendido y apagado automático de PID)
- Salida de unidad Relé * SSR incorporada, salida a selección
- Precisión de medición de 0.3% F.S
- Indicación de pantalla gráfica
- Pantalla ° C / ° F a selección
- Alarma de rotura de bucle
- Restablecimiento de parámetros al valor predeterminado de fábrica
- Función RUN / STOP
- Características opcionales
 - Comunicación Modbus RTU
 - Máximo 2 alarmas



Este controlador ofrece una función de ejecución / parada donde puede detener la salida en medio de un proceso que es útil para algunas aplicaciones.

Este controlador ofrece una función en la que todos los parámetros se pueden restablecer a los valores predeterminados o de fábrica en caso de que los parámetros.

CONEXIONES

El controlador de la serie BSG con salida de relé y salida de SSR incorporada, se puede utilizar este controlador para activar un contactor de CA o un relé de carga, seleccione la salida de relé, si desea utilizar este controlador para activar un relé de estado sólido, seleccione la salida del SSR.



ESPECIFICACIONES

Temperatura de funcionamiento:	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F)
Almacenamiento:	-20 a 75 ° C (-4 a 167 ° F)
Humedad (sin condensación) 95%	
Peso:	0,17 kg (48 mm * 48 mm) 0,25 kg (48 mm * 96 mm) 0,27 kg (72 mm * 72 mm) 0,32 kg (96 mm * 96 mm)

Controladores de T°

(Modelo BSG)

ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

Control Action	1)PID 2)ON-OFF, when P=0 3)Time proportional when P≠0 I=0 D=0
Proportional Band(P)	0.0 to 200.0
Integral Time(I)	0 to 3600 sec
Derivative Time(D)	0 to 3600 sec
Cycle Time	0 to 999 sec
Hysteresis Width	0.0 to 999.0
Alarms modes	Deviation high / Deviation low Deviation high/low alarm Deviation band alarm Process high alarm/ Process low alarm LBA(loop break alarm)
Input offset	-199 to 199
Lower limit SV	-1999~9999
Higher limit SV	-1999~9999

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Serial communicaiton	
Interface standard	RS-485
Communication address	0 to 127, maximum 36 units per line
Transmission mode	Half duplex
Transmission protocol	Modbus RTU
Transmission format	Support 03 read command, 06 and 10 write command 1 start bit+8 digital bit+N+1 stop bit(8.N.1) 1 start bit+ 8 digital bit+N+2 stop bit(8.N.2)
Transmission speed	2400,4800,9600,19200(9600 default)

PANEL DE CONTROL



1 PV Visualización de ventana pv

2 SV Visualización de ventana sv

3 OP1 Indicador de salida

AT Indicador de auto tuning

AL1 Indicador de alarma 1

AL2 Indicador de alarma 2

COM Indicador de comunicación

°C Indicador grados Celsius

°F Indicador grados Farenheit

4 Barra gráfica indicadora de salida %

5 SET Establecer tecla de funcion

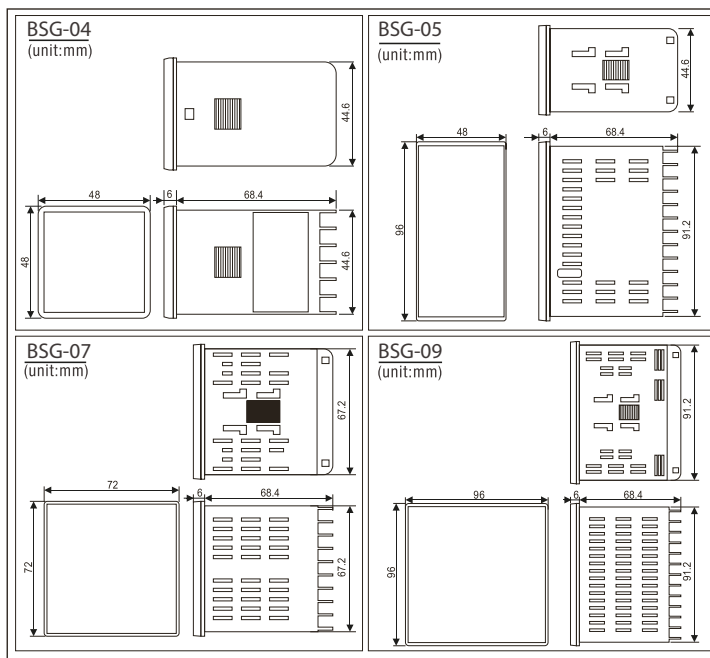
6 ◀: Tecla shift

7 ▶: Tecla de incremento/parada

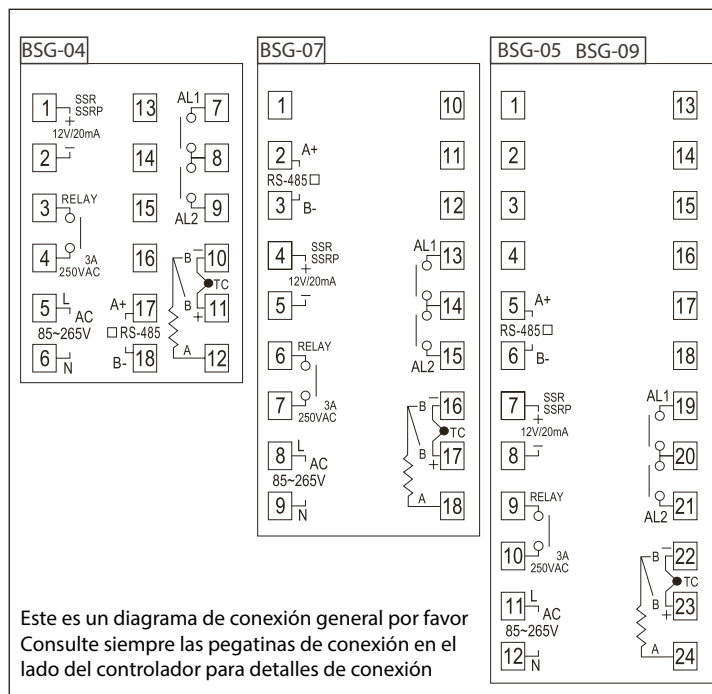
8 ▲: Tecla de incremento/ejecución

◀▲ Reset

DIMENSIONES



TERMINAL



Indicador de alarma 1