

**Controlador sin visualización con botón de regulación de 48 x 48 mm****DESCRIPCIÓN**

Este controlador analógico de temperatura se usa para aplicaciones simples con control on/off o P, sin indicación de desviación.

Características

- Ajuste por láser ASIC integrado
- Fácil cambio de rango
- ON-OFF o tiempo proporcional seleccionable
- Compacto, sólo 86mm de fondo
- Una amplia selección de opciones de salida de control
- Una amplia selección de rangos
- Protección contra avería del sensor
- Bajo coste
- Seguridad: UL, CSA
- EMC, LVD: CE

Especificaciones**ENTRADA**

Termopar (T/C)	Type J, K
RTD	3-wires PT 100 ohms, DIN or JIS
Rango	véase información de pedidos
Precisión	±2% de span
Compensación de junta fría	±0,1°C / 1 °C
Rechazo de la resistencia de cable RTD	(0,1°C - 0,025% de lectura PV) / ohmio
Protección contra avería del sensor	exclusivo
Resistencia externa: máx	100 ohmios
Rechazo de modo normal	60 dB
Rechazo de modo común	120 dB
Frecuencia de muestreo	3 veces/segundo

CONTROL

Margen proporcional	2,2% de span
Histéresis ON-OFF	1% de span
Tiempo de ciclo	20 segundos por salida de relé, 1 segundo por salida de tensión de impulso, 0,02 segundos por corriente lineal o salida de tensión.
Acción de control	Acción Contraria

SALIDA

Control	Relé 5A / 240V máx. carga resistiva
Tensión de impulso	20mA / 32VDC máx.
Corriente	4-20mA, 0-20mA, máx. carga 500 ohmios
Tensión	0- 10V, carga mín. 500k ohmios

AJUSTE

Punto de ajuste	potenciómetro helicoidal monovuelta
Resolución del punto de ajuste	0,2% de span
Precisión del punto de ajuste	±2% de span
Repetibilidad del punto de ajuste	±0,1 span

INDICACIÓN

Indicador de proceso	BTC-902: Indicadores LED HI/LO, BTC-901: Ninguno
Indicador de estado	Indicador LED (rojo) encendido, Indicador LED (verde) apagado

POTENCIA

Clasificación	100-130VAC o 200-240VAC,50 / 60Hz
Consumo	menos de 5VA

CONDICIONES**AMBIENTALES Y FÍSICAS**

Temperatura de funcionamiento	0-50°C
Humedad	0-90% HR (sin condensación)
Aislamiento	mín. 20M ohmios (500VDC)
Ruptura	AC 2000V, 50 / 60Hz, 1 minuto
Vibración	10-55Hz. amplitud 1 mm
Choque	200m/s ² (20g)
Peso	BTC-901: 240 gramos, BTC-902: 270 gramos
Dimensiones	48(An)X48(Al)X86mm (de fondo detrás del panel)
Recorte de panel	45 X 45mm

Normativas de seguridad y calidad



CÓDIGO DE PEDIDO

BTC901 - □ □ □ □ □ □ □ □
 1 2 3 4 5 6 7 8

1 Entrada de alimentación	1: 100-130VAC, 50Hz/60Hz 2: 200-240VAC, 50Hz/60Hz
2 Entrada de señal	1: Termopar Tipo J 2: Termopar Tipo K 3: PT 100 ohmio DIN 4: PT 100 ohmio JIS 9: Otros

3 Código de rango	Código	Rango	Código	Rango	Soldadura GAP Seleccionada
	2	0 ~ 100°C	A	50 ~ 20°F	J3
3	0 ~ 200°C	B	50 ~ 40°F	J4	
4	0 ~ 300°C	C	50 ~ 55°F	J5	
5	0 ~ 400°C	D	50 ~ 750°F	J6	
*	*	E	50 ~ 850°F	J7	
6	0 ~ 600°C	F	50 ~ 1100°F	J8	
7	0 ~ 800°C	G	50 ~ 1400°F	J9	
8	0 ~ 1200°C	H	*0 ~ 2200°F	J10	
9	Other	*	*	*	

* Rango K.L.M disponible sólo para BTC-404

4 Modo de control	Código	Modo	J11
1	ON-OFF		Corto
2	P (proporcional)		Abierto

5 Salida I	1: Relé, nominal 5A/240VAC resistivo 2: Tensión de impulso a la unidad SSR, nominal 20mA/24V 3: 4-20mA lineal, carga máx. 500 ohmios 4: 0-20mA lineal, carga máx. 500 ohmios 5: 0-10V lineal, carga mín. 500k ohmios 9: Otros
6 Salida II	0: Ninguna
7 Alarma	0: Ninguna
8 Comunicación	0: Ninguna 200-240VAC, 50Hz/60H