

**Controlador de visualización digital con ajuste de interruptor de 96 x 96 mm****DESCRIPCIÓN**

Este controlador analógico se usa para aplicaciones simples con control on/off o P, ajuste de interruptor y visualización digital.

Características

- Ajuste por láser ASIC integrado
- Fácil cambio de rango
- ON-OFF o tiempo proporcional seleccionable
- Compacto, sólo 53mm de fondo
- Una amplia selección de opciones de salida de control
- Una amplia selección de rangos
- Protección contra avería del sensor
- Opción de alarma
- Bajo coste
- Seguridad: UL, CSA
- EMC, LVD: CE

ESPECIFICACIONES**ENTRADA**

Termopar (T/C)	Tipo J, K
RTD	3 cables PT 100 ohmios, DIN o JIS
Rango	véase información de pedidos
Precisión	±2% de span (BTC-402, BTC-401),
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
Alarma	Salida de relé, 2A / 240VAC máx. carga resistiva

AJUSTE

Punto de ajuste	potenciómetro helicoidal monovuelta
Alarma	alarma de desviación, ±10% de span ajustable
Reajuste manual	2,6% de span ajustable (sólo para BTC-404, 402)
Resolución del punto de ajuste	1 LSD (Dígito menos significativo)
Precisión del punto de ajuste	±1% de span
Repetitividad del punto de ajuste	±1 LSD

INDICACIÓN

Indicador de proceso	pantalla LED de 0,5" 3-1/2 dígitos rojo
Indicador de estado	Indicador LED rojo encendido

POTENCIA

Clasificación	90-240VAC, 50 / 60 Hz
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-404:250 gramos
Dimensiones	96(An)X96(Al)X53mm (de fondo detrás del panel)
Recorte de panel	92 X 92mm

Normativas de seguridad y calidad



CÓDIGO DE PEDIDO

BTC405 - □ □ □ □ □ □ □ □

1 2 3 4 5 6 7 8

4: 90-240VAC, 50Hz/60Hz

1 Entrada de alimentación 5: 12-36VAC, 50Hz/60Hz / 16-48VDC

9: Otros

2 Entrada de señal

1: Termopar Tipo J
 2: Termopar Tipo K
 3: PT 100 ohmio DIN
 4: PT 100 ohmio JIS
 9: Otros

Código	Rango	Código	Rango
6	0 ~ 49.9°C	H	0 ~ 999°C
7	0 ~ 99°C	I	0 ~ 1200°C
8	0 ~ 99.9°C	P	0 ~ 99°F
A	0 ~ 199°C	Q	0 ~ 99.9°F
B	0 ~ 199.9°C	R	0 ~ 199°F
C	0 ~ 299°C	S	0 ~ 399°F
D	0 ~ 399°C	T	0 ~ 599°F
E	0 ~ 499°C	U	0 ~ 799°F
F	0 ~ 599°C	V	0 ~ 999°F
G	0 ~ 799°C	W	0 ~ 1999°F

3 Código de rango

Código	Modo	J11
--------	------	-----

4 Modo de control

1	ON-OFF	Corto
2	P (proporcional)	Abierto

5 Salida I

1: Relé, nominal 5A/240VAC resistivo
 2: Tensión de impulso para accionar el 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

1: Alarma de desviación de salida de relé, nominal 2A/240VAC carga resistiva máx.

8 Comunicación

0: Ninguna

* Por favor consulte las conversiones detalladas para una completa información técnica.